

## **LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

---

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

#### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST BIS 650  
GRAD 400ML

Produktnummer : 0893359005

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

Verwendung des Stoffs/des : Beschichtungsstoffe  
Gemisches Produkt zur professionellen Verwendung

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

Firma : Würth Handelsges.m.b.H.  
Würth Strasse 1  
3071 Böheimkirchen

Telefon : +43 (0)5 08242 0

Telefax : +43 (0)5 08242 53333

E-Mailadresse der für SDB : prodsafe@wuerth.com  
verantwortlichen Person

#### **1.4 Notrufnummer**

+43 (0)1 406 43 43

---

### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

#### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

##### **Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

|                                                                     |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosole, Kategorie 1                                               | H222: Extrem entzündbares Aerosol.<br>H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| Augenreizung, Kategorie 2                                           | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                                                              |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3 | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                              |

#### **2.2 Kennzeichnungselemente**

##### **Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

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

Ergänzende Gefahrenhinweise : EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
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.  
P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.  
P280 Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
**Lagerung:**  
P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/ 122 °F aussetzen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Aceton  
Dimethylether  
n-Butylacetat  
Propan-2-ol

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine bekannt.

---

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

**3.2 Gemische**

**Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung         | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Aceton                | 67-64-1                                                | Flam. Liq. 2; H225 | >= 20 - < 30             |

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

Version 11.1      Überarbeitet am: 21.07.2020      SDB-Nummer: 807097-00007      Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012

|                               |                                                            |                                                                                                                                                                                                      |               |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                               | 200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49              | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                                                |               |
| Dimethylether                 | 115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8<br>01-2119472128-37  | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas Liquefied<br>gas; H280<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                           | >= 10 - < 20  |
| n-Butylacetat                 | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                                                | >= 10 - < 20  |
| Xylol                         | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 2,5 - < 10 |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                                                | >= 1 - < 10   |
| Propan-2-ol                   | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                          | >= 1 - < 10   |
| Ethylbenzol                   | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4<br>01-2119489370-35  | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                       | >= 2,5 - < 10 |
| Toluol                        | 108-88-3<br>203-625-9<br>601-021-00-3<br>01-2119471310-51  | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Repr. 2; H361d<br>STOT SE 3; H336<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                 | >= 0,25 - < 1 |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.  
Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.

## **LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST BIS 650 GRAD 400ML**

|                 |                                |                             |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>11.1 | Überarbeitet am:<br>21.07.2020 | SDB-Nummer:<br>807097-00007 | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020<br>Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012 |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

- |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutz der Ersthelfer | : | Erstversorger sollten auf Selbstschutz achten und die empfohlene persönliche Schutzkleidung verwenden, wenn ein Expositionsrisiko besteht (siehe Abschnitt 8).                                                                     |
| Nach Einatmen         | : | Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.<br>Arzt hinzuziehen.                                                                                                                                                                  |
| Nach Hautkontakt      | : | Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser abspülen.<br>Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.<br>Arzt hinzuziehen.<br>Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.<br>Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. |
| Nach Augenkontakt     | : | Bei Kontakt, Augen sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten ausspülen.<br>Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.<br>Arzt hinzuziehen.                                                                      |
| Nach Verschlucken     | : | Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.<br>Arzt hinzuziehen.<br>Mund gründlich mit Wasser ausspülen.                                                                                                                         |

### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

- |         |   |                                                                                                                                                         |
|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risiken | : | Verursacht schwere Augenreizung.<br>Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.<br>Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |            |   |                                            |
|------------|---|--------------------------------------------|
| Behandlung | : | Symptomatisch und unterstützend behandeln. |
|------------|---|--------------------------------------------|

---

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

### **5.1 Löschmittel**

- |                         |   |                                                                                                   |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : | Wassernebel<br>Alkoholbeständiger Schaum<br>Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Trockenlöschmittel |
| Ungeeignete Löschmittel | : | Keine bekannt.                                                                                    |

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- |                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : | Rückzündung auf große Entfernung möglich.<br>Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.<br>Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.<br>Wegen des hohen Dampfdrucks besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße. |
|--------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

---

Gefährliche Verbrennungs-  
produkte : Kohlenstoffoxide

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüs-  
tung für die Brandbekämp-  
fung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät  
tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Spezifische Löschmethoden : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl ein-  
setzen.  
Entfernen Sie unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich,  
wenn dies sicher ist.  
Umgebung räumen.

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwen- dende Verfahren**

Personenbezogene Vor-  
sichtsmaßnahmen : Alle Zündquellen entfernen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Empfehlungen zur sicheren Handhabung und zur persönli-  
chen Schutzausrüstung befolgen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies  
ohne Gefahr möglich ist.  
Ausbreitung über große Flächen verhindern (z.B. durch Ein-  
dämmen oder Ölsperren).  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht einge-  
dämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benach-  
richtigt werden.

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

Reinigungsverfahren : Funkensichere Werkzeuge verwenden.  
Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.  
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.  
Bei großflächiger Verschmutzung, mit Gräben oder anderen  
Eindämmungsmaßnahmen weitere Verbreitung des Stoffes  
verhindern. Wenn Material aus den Gräben abgepumpt wer-  
den kann, dieses Material in geeigneten Behältern lagern.  
Restliches Material aus der verschmutzten Zone mit geeigne-  
tem Bindemittel beseitigen.  
Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und  
Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der Beseiti-  
gung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe und Ge-

## **LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST BIS 650 GRAD 400ML**

|                 |                                |                             |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>11.1 | Überarbeitet am:<br>21.07.2020 | SDB-Nummer:<br>807097-00007 | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020<br>Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012 |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

genstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien anzuwenden sind.  
Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- |                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Maßnahmen           | : | Siehe technische Maßnahmen im Abschnitt "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lokale Belüftung / Volllüftung | : | Bei Nichtverfügbarkeit einer ausreichenden Entlüftung ist eine lokale Entlüftung zu verwenden.<br>Wenn eine Bewertung der lokalen Exposition am Arbeitsplatz dies anrät, nur in einem Bereich verwenden, der mit einer explosionssicheren Entlüftung ausgestattet ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hinweise zum sicheren Umgang   | : | Nicht auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.<br>Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.<br>Nicht verschlucken.<br>Berührung mit den Augen vermeiden.<br>Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung der Exposition am Arbeitsplatz gemäß den üblichen industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben<br>Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.<br>Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.<br>Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden.<br><br>Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. |
| Hygienemaßnahmen               | : | Wenn eine Exposition gegenüber Chemikalien während des normalen Gebrauchs wahrscheinlich ist, sind Augen- und Notduschen nahe dem Arbeitsplatz vorzusehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

- |                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter | : | Unter Verschluss aufbewahren. Dicht verschlossen halten.<br>Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. |
| Zusammenlagerungshinweise                | : | Nicht mit den folgenden Produktarten lagern:                                                                                                                                                                                                                                                         |

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische  
Organische Peroxide  
Oxidationsmittel  
Entzündbare Feststoffe  
Pyrophore Flüssigkeiten  
Pyrophore Feststoffe  
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische  
Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln  
Sprengstoffe

Lagerklasse (TRGS 510) : 2B, Aerosolpackungen und Feuerzeuge

Empfohlene Lagerungstemperatur : < 40 °C

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Inhaltsstoffe                  | CAS-Nr.  | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter            | Grundlage  |
|--------------------------------|----------|------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Aceton                         | 67-64-1  | TWA                          | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
| Weitere Information: Indikativ |          |                              |                                      |            |
|                                |          | MAK-KZW                      | 2.000 ppm<br>4.800 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
|                                |          | MAK-TMW                      | 500 ppm<br>1.200 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL     |
| Dimethylether                  | 115-10-6 | TWA                          | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Weitere Information: Indikativ |          |                              |                                      |            |
|                                |          | MAK-KZW                      | 2.000 ppm<br>3.820 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
|                                |          | MAK-TMW                      | 1.000 ppm<br>1.910 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
| n-Butylacetat                  | 123-86-4 | MAK-TMW                      | 100 ppm<br>480 mg/m <sup>3</sup>     | AT OEL     |
|                                |          | MAK-KZW                      | 100 ppm<br>480 mg/m <sup>3</sup>     | AT OEL     |
| Propan                         | 74-98-6  | MAK-TMW                      | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
|                                |          | MAK-KZW                      | 2.000 ppm<br>3.600 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

Version 11.1      Überarbeitet am: 21.07.2020      SDB-Nummer: 807097-00007      Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012

|                                                                                                                            |           |         |                                      |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------------------------|------------|
| Butan                                                                                                                      | 106-97-8  | MAK-TMW | 800 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL     |
|                                                                                                                            |           | MAK-KZW | 1.600 ppm<br>3.800 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
| Isobutan                                                                                                                   | 75-28-5   | MAK-TMW | 800 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL     |
|                                                                                                                            |           | MAK-KZW | 1.600 ppm<br>3.800 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
| Xylol                                                                                                                      | 1330-20-7 | TWA     | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>      | 2000/39/EC |
| Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ |           |         |                                      |            |
|                                                                                                                            |           | STEL    | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC |
|                                                                                                                            |           | MAK-KZW | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>     | AT OEL     |
|                                                                                                                            |           | MAK-TMW | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>      | AT OEL     |
| Propan-2-ol                                                                                                                | 67-63-0   | MAK-TMW | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>     | AT OEL     |
|                                                                                                                            |           | MAK-KZW | 800 ppm<br>2.000 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL     |
| Ethylbenzol                                                                                                                | 100-41-4  | TWA     | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC |
| Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ |           |         |                                      |            |
|                                                                                                                            |           | STEL    | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC |
|                                                                                                                            |           | MAK-TMW | 100 ppm<br>440 mg/m <sup>3</sup>     | AT OEL     |
| Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption                                                                   |           |         |                                      |            |
|                                                                                                                            |           | MAK-KZW | 200 ppm<br>880 mg/m <sup>3</sup>     | AT OEL     |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                                                                              | 108-65-6  | TWA     | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>      | 2000/39/EC |
| Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ |           |         |                                      |            |
|                                                                                                                            |           | STEL    | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC |
|                                                                                                                            |           | MAK-TMW | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>      | AT OEL     |
| Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption                                                                   |           |         |                                      |            |
|                                                                                                                            |           | MAK-KZW | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup>     | AT OEL     |
| Toluol                                                                                                                     | 108-88-3  | TWA     | 50 ppm<br>192 mg/m <sup>3</sup>      | 2006/15/EC |
| Weitere Information: Indikativ, Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden |           |         |                                      |            |
|                                                                                                                            |           | STEL    | 100 ppm<br>384 mg/m <sup>3</sup>     | 2006/15/EC |
|                                                                                                                            |           | MAK-TMW | 50 ppm                               | AT OEL     |

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

Version 11.1      Überarbeitet am: 21.07.2020      SDB-Nummer: 807097-00007      Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012

|  |                                                                          |         |                                  |        |
|--|--------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------|--------|
|  |                                                                          |         | 190 mg/m <sup>3</sup>            |        |
|  | Weitere Information: Siehe Anhang d, Besondere Gefahr der Hautresorption |         |                                  |        |
|  |                                                                          | MAK-KZW | 100 ppm<br>380 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL |

**Arbeitsplatzgrenzwerte von Zersetzungsprodukten**

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr.                                                                                                                    | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter          | Grundlage  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------|
| Formaldehyd   | 50-00-0                                                                                                                    | MAK-TMW                      | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m <sup>3</sup>  | AT OEL     |
|               | Weitere Information: Siehe Anhang III B, Gefahr der Sensibilisierung der Haut                                              |                              |                                    |            |
|               |                                                                                                                            | MAK-KZW                      | 0,6 ppm<br>0,74 mg/m <sup>3</sup>  | AT OEL     |
|               |                                                                                                                            | STEL                         | 0,6 ppm<br>0,74 mg/m <sup>3</sup>  | 2004/37/EC |
|               | Weitere Information: Sensibilisierung der Haut, Karzinogene oder Mutagene                                                  |                              |                                    |            |
|               |                                                                                                                            | TWA                          | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m <sup>3</sup>  | 2004/37/EC |
| Methanol      | 67-56-1                                                                                                                    | TWA                          | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup>   | 2006/15/EC |
|               | Weitere Information: Indikativ, Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden |                              |                                    |            |
|               |                                                                                                                            | MAK-TMW                      | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL     |
|               | Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption                                                                   |                              |                                    |            |
|               |                                                                                                                            | MAK-KZW                      | 800 ppm<br>1.040 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |

**Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert**

| Stoffname | CAS-Nr.   | Zu überwachende Parameter            | Probennahmezeitpunkt                                                   | Grundlage |
|-----------|-----------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Xylol     | 1330-20-7 | Methylhippursäure:<br>1,5 g/l (Urin) | Nach Ablauf einer Arbeitswoche/am Ende des Arbeitstages/am Schichtende | VGÜ2014   |
|           |           | Xylol: 1 mg/l (Blut)                 | Am Ende eines Arbeitstages                                             | VGÜ2014   |
| Toluol    | 108-88-3  | o-Cresol: 0,8 mg/l (Urin)            | Nach Ablauf einer Arbeitswoche/am Ende des Arbeitstages/am Schichtende | VGÜ2014   |
|           |           | Toluol: 250 µg/l (Blut)              | Am Ende eines Arbeitstages                                             | VGÜ2014   |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

| Stoffname    | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden | Wert                  |
|--------------|-------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|
| 2-Methoxy-1- | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemi-         | 275 mg/m <sup>3</sup> |

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

Version 11.1      Überarbeitet am: 21.07.2020      SDB-Nummer: 807097-00007      Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012

|                   |              |              |                                |                             |
|-------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-----------------------------|
| methylethylacetat |              |              | sche Effekte                   |                             |
|                   | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 796 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                   | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 33 mg/m <sup>3</sup>        |
|                   | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 320 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                   | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 36 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 550 mg/m <sup>3</sup>       |
|                   | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 33 mg/m <sup>3</sup>        |
| n-Butylacetat     | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 600 mg/m <sup>3</sup>       |
|                   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 600 mg/m <sup>3</sup>       |
|                   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 300 mg/m <sup>3</sup>       |
|                   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 300 mg/m <sup>3</sup>       |
|                   | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 300 mg/m <sup>3</sup>       |
|                   | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 300 mg/m <sup>3</sup>       |
|                   | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 35,7 mg/m <sup>3</sup>      |
|                   | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 35,7 mg/m <sup>3</sup>      |
|                   | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 11 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                   | Verbraucher  | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 11 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                   | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 6 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                   | Verbraucher  | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 6 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                   | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 2 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                   | Verbraucher  | Verschlucken | Akut - systemische Effekte     | 2 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Aceton            | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 1210 mg/m <sup>3</sup>      |
|                   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 2420 mg/m <sup>3</sup>      |
|                   | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 186 mg/kg Körperge-         |

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

Version 11.1      Überarbeitet am: 21.07.2020      SDB-Nummer: 807097-00007      Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012

|               |              |              |                                |                              |
|---------------|--------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|
|               |              |              |                                | wicht/Tag                    |
|               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 200 mg/m <sup>3</sup>        |
|               | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 62 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|               | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 62 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Dimethylether | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 1894 mg/m <sup>3</sup>       |
|               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 471 mg/m <sup>3</sup>        |
| Propan-2-ol   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 500 mg/m <sup>3</sup>        |
|               | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 888 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 89 mg/m <sup>3</sup>         |
|               | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 319 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|               | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 26 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Xylol         | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 221 mg/m <sup>3</sup>        |
|               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 442 mg/m <sup>3</sup>        |
|               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 221 mg/m <sup>3</sup>        |
|               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 442 mg/m <sup>3</sup>        |
|               | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 212 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 65,3 mg/m <sup>3</sup>       |
|               | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 260 mg/m <sup>3</sup>        |
|               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 65,3 mg/m <sup>3</sup>       |
|               | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 260 mg/m <sup>3</sup>        |
|               | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|               | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 12,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Toluol        | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 384 mg/m <sup>3</sup>        |
|               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 384 mg/m <sup>3</sup>        |

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

Version 11.1      Überarbeitet am: 21.07.2020      SDB-Nummer: 807097-00007      Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012

|             |              |              |                                |                              |
|-------------|--------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|
|             | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 384 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 192 mg/m <sup>3</sup>        |
|             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 192 mg/m <sup>3</sup>        |
|             | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 226 mg/m <sup>3</sup>        |
|             | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 226 mg/m <sup>3</sup>        |
|             | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 226 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|             | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 56,5 mg/m <sup>3</sup>       |
|             | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 8,13 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|             | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 56,5 mg/m <sup>3</sup>       |
| Ethylbenzol | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 77 mg/m <sup>3</sup>         |
|             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 293 mg/m <sup>3</sup>        |
|             | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 180 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|             | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 15 mg/m <sup>3</sup>         |
|             | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 1,6 mg/kg Körpergewicht/Tag  |

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

| Stoffname                     | Umweltkompartiment               | Wert                            |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Süßwasser                        | 0,635 mg/l                      |
|                               | Meerwasser                       | 0,0635 mg/l                     |
|                               | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 6,35 mg/l                       |
|                               | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                        |
|                               | Süßwassersediment                | 3,29 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                               | Meeressediment                   | 0,329 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                               | Boden                            | 0,29 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| n-Butylacetat                 | Süßwasser                        | 0,18 mg/l                       |
|                               | Meerwasser                       | 0,018 mg/l                      |
|                               | Abwasserkläranlage               | 35,6 mg/l                       |
|                               | Süßwassersediment                | 0,981 mg/kg Trockengewicht      |

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

Version 11.1      Überarbeitet am: 21.07.2020      SDB-Nummer: 807097-00007      Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012

|               |                                  |                                        |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------|
|               |                                  | (TW)                                   |
|               | Meeressediment                   | 0,098 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|               | Boden                            | 0,09 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
| Aceton        | Süßwasser                        | 10,6 mg/l                              |
|               | Meerwasser                       | 1,06 mg/l                              |
|               | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 21 mg/l                                |
|               | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                               |
|               | Süßwassersediment                | 30,4 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|               | Meeressediment                   | 3,04 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|               | Boden                            | 29,5 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
| Dimethylether | Süßwasser                        | 0,155 mg/l                             |
|               | Meerwasser                       | 0,016 mg/l                             |
|               | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 1,549 mg/l                             |
|               | Abwasserkläranlage               | 160 mg/l                               |
|               | Süßwassersediment                | 0,681 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|               | Meeressediment                   | 0,069 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|               | Boden                            | 0,045 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
| Propan-2-ol   | Süßwasser                        | 140,9 mg/l                             |
|               | Meerwasser                       | 140,9 mg/l                             |
|               | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 140,9 mg/l                             |
|               | Abwasserkläranlage               | 2251 mg/l                              |
|               | Süßwassersediment                | 552 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW)  |
|               | Meeressediment                   | 552 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW)  |
|               | Boden                            | 28 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW)   |
|               | Oral (Sekundärvergiftung)        | 160 mg/kg Nah-<br>rung                 |
| Xylol         | Süßwasser                        | 0,327 mg/l                             |
|               | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,327 mg/l                             |
|               | Meerwasser                       | 0,327 mg/l                             |
|               | Abwasserkläranlage               | 6,58 mg/l                              |

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

Version 11.1      Überarbeitet am: 21.07.2020      SDB-Nummer: 807097-00007      Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012

|             |                                  |                                        |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------------|
|             | Süßwassersediment                | 12,46 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|             | Meeressediment                   | 12,46 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|             | Boden                            | 2,31 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
| Toluol      | Süßwasser                        | 0,68 mg/l                              |
|             | Meerwasser                       | 0,68 mg/l                              |
|             | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,68 mg/l                              |
|             | Abwasserkläranlage               | 13,61 mg/l                             |
|             | Süßwassersediment                | 16,39 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|             | Meeressediment                   | 16,39 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|             | Boden                            | 2,89 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
| Ethylbenzol | Süßwasser                        | 0,1 mg/l                               |
|             | Süßwasser - zeitweise            | 0,1 mg/l                               |
|             | Meerwasser                       | 0,01 mg/l                              |
|             | Abwasserkläranlage               | 9,6 mg/l                               |
|             | Süßwassersediment                | 13,7 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|             | Meeressediment                   | 1,37 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|             | Boden                            | 2,68 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|             | Oral (Sekundärvergiftung)        | 20 mg/kg Nah-<br>rung                  |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung können gefährliche Stoffe entstehen (siehe Abschnitt 10).  
Expositionskonzentrationen am Arbeitsplatz minimieren.  
Bei Nichtverfügbarkeit einer ausreichenden Entlüftung ist eine lokale Entlüftung zu verwenden.  
Wenn eine Bewertung der lokalen Exposition am Arbeitsplatz dies anrät, nur in einem Bereich verwenden, der mit einer explosions sicheren Entlüftung ausgestattet ist.

### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:  
Schutzbrillen  
Die Ausrüstung sollte ÖNORM EN 166 entsprechen

Handschutz

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

|                 |                                |                             |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>11.1 | Überarbeitet am:<br>21.07.2020 | SDB-Nummer:<br>807097-00007 | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020<br>Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012 |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                |   |                |
|----------------|---|----------------|
| Material       | : | Butylkautschuk |
| Durchbruchzeit | : | < 15 min       |
| Handschuhdicke | : | 0,7 mm         |

|             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmerkungen | : | Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. |
|-------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Haut- und Körperschutz | : | Angemessene Schutzkleidung basierend auf den Angaben zur chemischen Beständigkeit und einer Bewertung der potenziellen Exposition vor Ort wählen.<br>Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:<br>Wenn die Prüfung ergibt, dass ein Risiko explosiver Atmosphären oder Verpuffungen besteht, ist flammfeste antistatische Schutzkleidung zu tragen.<br>Hautkontakt mittels undurchdringlicher Schutzkleidung vermeiden (Handschuhe, Schürzen, Stiefel etc.). |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |   |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atemschutz | : | Bei Nichtverfügbarkeit einer lokalen Entlüftung oder wenn die Expositionsbewertung Expositionen außerhalb der empfohlenen Richtlinien ergibt, ist ein Atemschutz zu verwenden.<br>Die Ausrüstung sollte ÖNORM EN 137 entsprechen |
|------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |   |                                           |
|-----------|---|-------------------------------------------|
| Filtertyp | : | Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät |
|-----------|---|-------------------------------------------|

---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|                              |   |                                            |
|------------------------------|---|--------------------------------------------|
| Aussehen                     | : | Aerosol, das ein verflüssigtes Gas enthält |
| Treibmittel                  | : | Dimethylether, Butan, Propan, Isobutan     |
| Farbe                        | : | schwarz                                    |
| Geruch                       | : | charakteristisch                           |
| Geruchsschwelle              | : | Keine Daten verfügbar                      |
| pH-Wert                      | : | Keine Daten verfügbar                      |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt    | : | Keine Daten verfügbar                      |
| Siedebeginn und Siedebereich | : | -44 °C                                     |
| Flammpunkt                   | : | < 0 °C                                     |

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

|                 |                                |                             |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>11.1 | Überarbeitet am:<br>21.07.2020 | SDB-Nummer:<br>807097-00007 | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020<br>Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012 |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Der Flammpunkt ist nur für den flüssigen Anteil in der Sprüh-  
dose gültig.

|                                                           |   |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit                               | : | Nicht anwendbar                                                 |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                          | : | Extrem entzündbares Aerosol.                                    |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze   | : | 18,6 %(V)                                                       |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere Entzündbarkeitsgrenze | : | 1,7 %(V)                                                        |
| Dampfdruck                                                | : | 3.600 hPa (20 °C)                                               |
| Relative Dampfdichte                                      | : | Nicht anwendbar                                                 |
| Dichte                                                    | : | 0,703 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                 |
| Löslichkeit(en)<br>Wasserlöslichkeit                      | : | nicht mischbar                                                  |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser              | : | Nicht anwendbar                                                 |
| Selbstentzündungstemperatur                               | : | Keine Daten verfügbar                                           |
| Zersetzungstemperatur                                     | : | Keine Daten verfügbar                                           |
| Viskosität<br>Viskosität, kinematisch                     | : | Nicht anwendbar                                                 |
| Explosive Eigenschaften                                   | : | Nicht explosiv                                                  |
| Oxidierende Eigenschaften                                 | : | Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend. |

**9.2 Sonstige Angaben**

Partikelgröße : Nicht anwendbar

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

## **LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

Gefährliche Reaktionen : Extrem entzündbares Aerosol.  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
Wegen des hohen Dampfdrucks besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.  
Reaktionsfähig mit starken Oxidationsmitteln.  
Bei erhöhten Temperaturen bilden sich gefährliche Zersetzungsprodukte.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Thermische Zersetzung : Formaldehyd  
Methanol

---

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Einatmung  
Hautkontakt  
Verschlucken  
Augenkontakt

#### **Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Produkt:**

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Aceton:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 5.800 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 76 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 7.426 mg/kg

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

---

**Dimethylether:**

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 164000 ppm  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Gas

**n-Butylacetat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 21,1 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg

**Xylol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.523 mg/kg  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.1.

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 11 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Fachmännische Beurteilung  
Anmerkungen: Basierend auf der harmonisierten Einstufung in der EU-Verordnung 1272/2008, Anhang VI

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 1.100 mg/kg  
Methode: Fachmännische Beurteilung  
Anmerkungen: Basierend auf der harmonisierten Einstufung in der EU-Verordnung 1272/2008, Anhang VI

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC0 (Ratte): 9,48 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

**Propan-2-ol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 25 mg/l  
Expositionszeit: 6 h  
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

---

**Ethylbenzol:**

|                            |   |                                                                          |
|----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : | LD50 (Ratte): 3.500 mg/kg                                                |
| Akute inhalative Toxizität | : | LC50 (Ratte): 17,8 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Dampf |
| Akute dermale Toxizität    | : | LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg                                          |

**Toluol:**

|                            |   |                                                                          |
|----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : | LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg                                              |
| Akute inhalative Toxizität | : | LC50 (Ratte): 28,1 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Dampf |
| Akute dermale Toxizität    | : | LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg                                          |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Inhaltsstoffe:**

**Aceton:**

|           |   |                                                                 |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|

**n-Butylacetat:**

|           |   |                                                                 |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Spezies   | : | Kaninchen                                                       |
| Ergebnis  | : | Keine Hautreizung                                               |
| Bewertung | : | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

**Xylol:**

|          |   |             |
|----------|---|-------------|
| Spezies  | : | Kaninchen   |
| Ergebnis | : | Hautreizung |

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

|          |   |                   |
|----------|---|-------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen         |
| Ergebnis | : | Keine Hautreizung |

**Propan-2-ol:**

|          |   |                   |
|----------|---|-------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen         |
| Ergebnis | : | Keine Hautreizung |

## **LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

---

### **Toluol:**

|          |   |                                       |
|----------|---|---------------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                             |
| Methode  | : | Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.4. |
| Ergebnis | : | Hautreizung                           |

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Aceton:**

|          |   |                                             |
|----------|---|---------------------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                                   |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 405                     |
| Ergebnis | : | Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen |

#### **n-Butylacetat:**

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen               |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 405 |
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung      |

#### **Xylol:**

|          |   |                                             |
|----------|---|---------------------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                                   |
| Ergebnis | : | Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen |

#### **2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

|          |   |                    |
|----------|---|--------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen          |
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung |

#### **Propan-2-ol:**

|          |   |                                             |
|----------|---|---------------------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                                   |
| Ergebnis | : | Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen |

#### **Toluol:**

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen               |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 405 |
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung      |

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

#### **Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Aceton:**

## **LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

---

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Art des Testes  | : Maximierungstest |
| Expositionswege | : Hautkontakt      |
| Spezies         | : Meerschweinchen  |
| Ergebnis        | : negativ          |

### **n-Butylacetat:**

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Art des Testes  | : Maximierungstest |
| Expositionswege | : Hautkontakt      |
| Spezies         | : Meerschweinchen  |
| Ergebnis        | : negativ          |

### **Xylol:**

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Art des Testes  | : Lokaler Lymphknotentest (LLNA) |
| Expositionswege | : Hautkontakt                    |
| Spezies         | : Maus                           |
| Ergebnis        | : negativ                        |

### **2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Art des Testes  | : Maximierungstest        |
| Expositionswege | : Hautkontakt             |
| Spezies         | : Meerschweinchen         |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 406 |
| Ergebnis        | : negativ                 |

### **Propan-2-ol:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Art des Testes  | : Buehler Test            |
| Expositionswege | : Hautkontakt             |
| Spezies         | : Meerschweinchen         |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 406 |
| Ergebnis        | : negativ                 |

### **Toluol:**

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Art des Testes  | : Maximierungstest                      |
| Expositionswege | : Hautkontakt                           |
| Spezies         | : Meerschweinchen                       |
| Methode         | : Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.6. |
| Ergebnis        | : negativ                               |

### **Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Aceton:**

|                       |                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen |
|                       | Ergebnis: negativ                                              |
|                       | Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)          |
|                       | Ergebnis: negativ                                              |

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

|                 |                                |                             |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>11.1 | Überarbeitet am:<br>21.07.2020 | SDB-Nummer:<br>807097-00007 | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020<br>Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012 |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

- Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ
- Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ
- Dimethylether:**
- Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ
- Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ
- Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ
- Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Test zur Erfassung geschlechtsgekoppelter rezessiver Letalmutationen an Drosophila melanogaster (in vivo)  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Ergebnis: negativ
- n-Butylacetat:**
- Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ
- Xylol:**
- Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ
- Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ
- Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ
- Art des Testes: In-vitro Schwester-Chromatid-Austausch-Test mit Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ
- Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Dominant-Letal-Test an Nagetieren (Fortpflanzungszellen) (in vivo)  
Spezies: Maus

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

---

Applikationsweg: Hautkontakt  
Ergebnis: negativ

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: DNA-Schäden und -Reparatur, nicht planmäßige DNA-Synthese in Säugerzellen (in-vitro)  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Propan-2-ol:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Ergebnis: negativ

**Ethylbenzol:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: In-vivo-Test zur unplanmäßigen DNA-Synthese (UDS) in Säugetierleberzellen  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Einatmung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 486  
Ergebnis: negativ

**Toluol:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

---

Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mutagenität (Säuger Knochenmark - zytogenetischer in vivo-Test, Chromosomenanalyse)  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Dominant-Letal-Test an Nagetieren (Fortpflanzungszellen) (in vivo)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 478  
Ergebnis: negativ

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Aceton:**

Spezies : Maus  
Applikationsweg : Hautkontakt  
Expositionszeit : 424 Tage  
Ergebnis : negativ

**Dimethylether:**

Spezies : Ratte  
Applikationsweg : Inhalation (Dampf)  
Expositionszeit : 2 Jahre  
Ergebnis : negativ

**Xylol:**

Spezies : Ratte  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 103 Wochen  
Ergebnis : negativ

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Spezies : Ratte  
Applikationsweg : Inhalation (Dampf)  
Expositionszeit : 2 Jahre  
Ergebnis : negativ  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Propan-2-ol:**

Spezies : Ratte

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

---

|                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Applikationsweg | : | Inhalation (Dampf)      |
| Expositionszeit | : | 104 Wochen              |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 451 |
| Ergebnis        | : | negativ                 |

**Ethylbenzol:**

|                 |   |                                                                                             |
|-----------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spezies         | : | Ratte                                                                                       |
| Applikationsweg | : | Inhalation (Dampf)                                                                          |
| Expositionszeit | : | 104 Wochen                                                                                  |
| Ergebnis        | : | positiv                                                                                     |
| Anmerkungen     | : | Der Wirkmechanismus oder die Wirkungsweise sind für Menschen möglicherweise nicht relevant. |

**Toluol:**

|                 |   |                    |
|-----------------|---|--------------------|
| Spezies         | : | Ratte              |
| Applikationsweg | : | Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : | 103 Wochen         |
| Ergebnis        | : | negativ            |

|                 |   |             |
|-----------------|---|-------------|
| Spezies         | : | Maus        |
| Applikationsweg | : | Hautkontakt |
| Expositionszeit | : | 24 Monate   |
| Ergebnis        | : | negativ     |

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Aceton:**

|                               |   |                                                                    |
|-------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|
| Wirkung auf die Fruchtbarkeit | : | Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur Reproduktionstoxizität |
|                               |   | Spezies: Ratte                                                     |
|                               |   | Applikationsweg: Verschlucken                                      |
|                               |   | Ergebnis: negativ                                                  |

|                                  |   |                                           |
|----------------------------------|---|-------------------------------------------|
| Effekte auf die Fötusentwicklung | : | Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung |
|                                  |   | Spezies: Ratte                            |
|                                  |   | Applikationsweg: Inhalation (Dampf)       |
|                                  |   | Ergebnis: negativ                         |

**Dimethylether:**

|                               |   |                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wirkung auf die Fruchtbarkeit | : | Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität |
|                               |   | Spezies: Ratte                                                                                                                  |
|                               |   | Applikationsweg: Inhalation (Dampf)                                                                                             |
|                               |   | Ergebnis: negativ                                                                                                               |

|                                  |   |                                           |
|----------------------------------|---|-------------------------------------------|
| Effekte auf die Fötusentwicklung | : | Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung |
|----------------------------------|---|-------------------------------------------|

# LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST BIS 650 GRAD 400ML

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| lung | Spezies: Ratte                      |
|      | Applikationsweg: Inhalation (Dampf) |
|      | Ergebnis: negativ                   |

**n-Butylacetat:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 416  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

**Xylol:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 416  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

### Propan-2-ol:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

## **LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

---

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

### **Ethylbenzol:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 416  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Einatmung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Ergebnis: negativ

### **Toluol:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 416  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: positiv

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Einige Beweise für schädliche Effekte auf Wachstum aus Tierexperimenten.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Aceton:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### **Dimethylether:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### **n-Butylacetat:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

---

**Xylol:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Propan-2-ol:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Toluol:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Xylol:**

Expositionswege : Inhalation (Dampf)  
Zielorgane : Auditorisches System  
Bewertung : Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Konzentrationen von >0.2 to 1 mg/l/6h/d.

**Ethylbenzol:**

Expositionswege : Inhalation (Dampf)  
Zielorgane : Auditorisches System  
Bewertung : Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Konzentrationen von >0.2 to 1 mg/l/6h/d.

**Toluol:**

Expositionswege : Einatmung  
Zielorgane : Zentralnervensystem  
Bewertung : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

**Inhaltsstoffe:**

**Aceton:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : 900 mg/kg  
LOAEL : 1.700 mg/kg  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 90 Tage

## **LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

---

|                 |   |                    |
|-----------------|---|--------------------|
| Spezies         | : | Ratte              |
| NOAEL           | : | 45 mg/l            |
| Applikationsweg | : | Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : | 8 Wochen           |

### **Dimethylether:**

|                 |   |                    |
|-----------------|---|--------------------|
| Spezies         | : | Ratte              |
| NOAEL           | : | 47,11 mg/l         |
| Applikationsweg | : | Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : | 2 a                |

### **n-Butylacetat:**

|                 |   |                    |
|-----------------|---|--------------------|
| Spezies         | : | Ratte              |
| NOAEL           | : | 2,4 mg/l           |
| Applikationsweg | : | Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : | 90 Tage            |

### **Xylol:**

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies         | : | Ratte                                             |
| LOAEL           | : | > 0,2 - 1 mg/l                                    |
| Applikationsweg | : | Inhalation (Dampf)                                |
| Expositionszeit | : | 13 Wochen                                         |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|                 |   |              |
|-----------------|---|--------------|
| Spezies         | : | Ratte        |
| LOAEL           | : | 150 mg/kg    |
| Applikationsweg | : | Verschlucken |
| Expositionszeit | : | 90 Tage      |

### **2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

|                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Spezies         | : | Ratte                   |
| NOAEL           | : | > 1.000 mg/kg           |
| Applikationsweg | : | Verschlucken            |
| Expositionszeit | : | 41 - 45 Tage            |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 422 |

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies         | : | Maus                                              |
| NOAEL           | : | 1,62 mg/l                                         |
| Applikationsweg | : | Inhalation (Dampf)                                |
| Expositionszeit | : | 2 a                                               |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies         | : | Kaninchen                                         |
| NOAEL           | : | > 1.838 mg/kg                                     |
| Applikationsweg | : | Hautkontakt                                       |
| Expositionszeit | : | 90 Tage                                           |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

### **Propan-2-ol:**

## **LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

---

|                 |   |                    |
|-----------------|---|--------------------|
| Spezies         | : | Ratte              |
| NOAEL           | : | 12,5 mg/l          |
| Applikationsweg | : | Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : | 104 Wochen         |

### **Ethylbenzol:**

|                 |   |                    |
|-----------------|---|--------------------|
| Spezies         | : | Ratte              |
| LOAEL           | : | 0,868 mg/l         |
| Applikationsweg | : | Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : | 13 Wochen          |

|                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Spezies         | : | Ratte                   |
| NOAEL           | : | 75 mg/kg                |
| LOAEL           | : | 250 mg/kg               |
| Applikationsweg | : | Verschlucken            |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 408 |

### **Toluol:**

|                 |   |                    |
|-----------------|---|--------------------|
| Spezies         | : | Ratte              |
| LOAEL           | : | 1,875 mg/l         |
| Applikationsweg | : | Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : | 6 Monate           |

|                 |   |              |
|-----------------|---|--------------|
| Spezies         | : | Ratte        |
| NOAEL           | : | 625 mg/kg    |
| Applikationsweg | : | Verschlucken |
| Expositionszeit | : | 13 Wochen    |

### **Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Aceton:**

Der Stoff oder das Gemisch verursacht Bedenken wegen der angenommenen Aspirationstoxizität beim Menschen.

#### **Xylol:**

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

#### **Ethylbenzol:**

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

#### **Toluol:**

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

## **LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST BIS 650 GRAD 400ML**

|                 |                                |                             |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>11.1 | Überarbeitet am:<br>21.07.2020 | SDB-Nummer:<br>807097-00007 | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020<br>Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012 |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### **Erfahrungen mit der Exposition von Menschen**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Toluol:**

Einatmung : Zielorgane: Zentralnervensystem  
Symptome: Neurologische Störungen

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Aceton:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 5.540 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 8.800 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 7.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 : 61.150 mg/l  
Expositionszeit: 30 min  
Methode: ISO 8192

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC:  $\geq 79$  mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

##### **Dimethylether:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)):  $> 4.100$  mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)):  $> 4.400$  mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität bei Mikroorganismen : EC10 (Pseudomonas putida):  $> 1.600$  mg/l

##### **n-Butylacetat:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 18 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

---

- |                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                        | : | EC50 (Daphnia sp. (Wasserfloh)): 44 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                                                 | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 397 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 196 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                                            | : | IC50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l<br>Expositionszeit: 40 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : | NOEC: 23,2 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Xylol:</b>                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toxizität gegenüber Fischen                                                              | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 13,5 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                        | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l<br>Expositionszeit: 24 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien                                                                                                                                                                                                         |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                                                 | : | EC50 (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 10 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                                            | : | NOEC : > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 3 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien                                                                                                                                                                                                                                                |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)                                       | : | NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l<br>Expositionszeit: 35 d<br>Spezies: Danio rerio (Zebrafisch)<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 210<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien                                                                                                                                                                                                     |

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

---

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : EL10: > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 100 - 180 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 500 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
  
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganismen : EC10 : > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 0,5 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: >= 100 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

**Propan-2-ol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 9.640 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 10.000 mg/l  
Expositionszeit: 24 h

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l  
Expositionszeit: 16 h

**Ethylbenzol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 4,2 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

|                 |                                |                             |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>11.1 | Überarbeitet am:<br>21.07.2020 | SDB-Nummer:<br>807097-00007 | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020<br>Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012 |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1,8 - 2,4 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 3,6 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 3,4 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l  
Expositionszeit: 24 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,96 mg/l  
Expositionszeit: 7 d  
Spezies: Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)

**Toluol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus kisutch (Silberlachs)): 5,5 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)): 3,78 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : NOEC (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 10 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Nitrosomonas sp.): 84 mg/l  
Expositionszeit: 24 h

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 1,39 mg/l  
Expositionszeit: 40 d  
Spezies: Oncorhynchus kisutch (Silberlachs)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,74 mg/l  
Expositionszeit: 7 d  
Spezies: Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Inhaltsstoffe:**

**Aceton:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 91 %  
Expositionszeit: 28 d

## **LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST BIS 650 GRAD 400ML**

|                 |                                |                             |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>11.1 | Überarbeitet am:<br>21.07.2020 | SDB-Nummer:<br>807097-00007 | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020<br>Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012 |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

### **Dimethylether:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 5 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

### **n-Butylacetat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 83 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

### **Xylol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: > 70 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 90 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

### **Propan-2-ol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: schnell abbaubar

BOD/COD : BOD: 1.19 (BSB5)  
COD: 2.23  
BOD/COD: 53 %

### **Ethylbenzol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 70 - 80 %  
Expositionszeit: 28 d

### **Toluol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 80 %  
Expositionszeit: 20 d

## **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Aceton:**

## **LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST BIS 650 GRAD 400ML**

|                 |                                |                             |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>11.1 | Überarbeitet am:<br>21.07.2020 | SDB-Nummer:<br>807097-00007 | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020<br>Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012 |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: -0,27 - -0,23

**Dimethylether:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 0,2

**n-Butylacetat:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 2,3

**Xylol:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 3,16  
Anmerkungen: Berechnung

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 1,2

**Propan-2-ol:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 0,05

**Ethylbenzol:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 3,6

**Toluol:**

Bioakkumulation : Spezies: Leuciscus idus (Goldorfe)  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 90

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 2,73

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Nicht relevant

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

---

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

- Produkt** : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.  
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.
- Verunreinigte Verpackungen** : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein.  
Diese Behälter nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, hartlöten, weiclöten, bohren, schweißen oder Hitze, Flammen, Funken oder anderen Entzündungsquellen aussetzen. Sie können explodieren und zu Verletzungen und/oder Tod führen.  
Falls nicht anders angegeben: Entsorgung als unbenutztes Produkt.  
Aerosoldosen völlig leersprühen (inklusive Treibgas)
- Abfallschlüssel-Nr.** : Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:
- gebrauchtes Produkt  
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)
- nicht gebrauchtes Produkt  
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)
- ungereinigte Verpackung  
15 01 10, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

- |             |           |
|-------------|-----------|
| <b>ADN</b>  | : UN 1950 |
| <b>ADR</b>  | : UN 1950 |
| <b>RID</b>  | : UN 1950 |
| <b>IMDG</b> | : UN 1950 |
| <b>IATA</b> | : UN 1950 |

## **LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

---

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

|             |   |                     |
|-------------|---|---------------------|
| <b>ADN</b>  | : | DRUCKGASPACKUNGEN   |
| <b>ADR</b>  | : | DRUCKGASPACKUNGEN   |
| <b>RID</b>  | : | DRUCKGASPACKUNGEN   |
| <b>IMDG</b> | : | AEROSOLS            |
| <b>IATA</b> | : | Aerosols, flammable |

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

|             |   |     |
|-------------|---|-----|
| <b>ADN</b>  | : | 2   |
| <b>ADR</b>  | : | 2   |
| <b>RID</b>  | : | 2   |
| <b>IMDG</b> | : | 2.1 |
| <b>IATA</b> | : | 2.1 |

### **14.4 Verpackungsgruppe**

|                      |   |                                   |
|----------------------|---|-----------------------------------|
| <b>ADN</b>           |   |                                   |
| Verpackungsgruppe    | : | Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Klassifizierungscode | : | 5F                                |
| Gefahrzettel         | : | 2.1                               |

|                         |   |                                   |
|-------------------------|---|-----------------------------------|
| <b>ADR</b>              |   |                                   |
| Verpackungsgruppe       | : | Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Klassifizierungscode    | : | 5F                                |
| Gefahrzettel            | : | 2.1                               |
| Tunnelbeschränkungscode | : | (D)                               |

|                                     |   |                                   |
|-------------------------------------|---|-----------------------------------|
| <b>RID</b>                          |   |                                   |
| Verpackungsgruppe                   | : | Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Klassifizierungscode                | : | 5F                                |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | : | 23                                |
| Gefahrzettel                        | : | 2.1                               |

|                   |   |                                   |
|-------------------|---|-----------------------------------|
| <b>IMDG</b>       |   |                                   |
| Verpackungsgruppe | : | Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Gefahrzettel      | : | 2.1                               |
| EmS Kode          | : | F-D, S-U                          |

|                                       |   |                                   |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|
| <b>IATA (Fracht)</b>                  |   |                                   |
| Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) | : | 203                               |
| Verpackungsanweisung (LQ)             | : | Y203                              |
| Verpackungsgruppe                     | : | Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Gefahrzettel                          | : | Flammable Gas                     |

|                                          |   |                                   |
|------------------------------------------|---|-----------------------------------|
| <b>IATA (Passagier)</b>                  |   |                                   |
| Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) | : | 203                               |
| Verpackungsanweisung (LQ)                | : | Y203                              |
| Verpackungsgruppe                        | : | Nicht durch Verordnung festgelegt |

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

Gefahrzettel : Flammable Gas

**14.5 Umweltgefahren**

**ADN**

Umweltgefährdend : nein

**ADR**

Umweltgefährdend : nein

**RID**

Umweltgefährdend : nein

**IMDG**

Meeresschadstoff : nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgroße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Anmerkungen : Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Toluol (Nummer in der Liste 48)

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

Menge 1

Menge 2

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

|                 |                                |                             |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>11.1 | Überarbeitet am:<br>21.07.2020 | SDB-Nummer:<br>807097-00007 | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020<br>Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012 |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|     |                                                                    |       |       |
|-----|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| P3a | ENTZÜNDBARE<br>AEROSOLE                                            | 150 t | 500 t |
| 18  | Hochentzündliche verflüssigte Gase (einschließlich LPG) und Erdgas | 50 t  | 200 t |

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2004/42/EG  
VOC-Gehalt in g/l: < 840 g/l  
Produktunterkategorie: Speziallacke  
Beschichtungsstoffe: Alle Typen  
VOC-Grenzwert Stufe 1 (2007): 840 g/l

Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 85,42 %, 663 g/l  
Anmerkungen: VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

**Sonstige Vorschriften:**

Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinie 92/85/EWG oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben : Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

**Volltext der H-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.                                          |

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

|       |                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------|
| H319  | : Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H332  | : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H335  | : Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336  | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H361d | : Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                    |
| H373  | : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H412  | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

**Volltext anderer Abkürzungen**

|                   |                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Akute Toxizität                                                                                                        |
| Aquatic Chronic   | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend                                                                             |
| Asp. Tox.         | : Aspirationsgefahr                                                                                                      |
| Eye Irrit.        | : Augenreizung                                                                                                           |
| Flam. Gas         | : Entzündbare Gase                                                                                                       |
| Flam. Liq.        | : Entzündbare Flüssigkeiten                                                                                              |
| Press. Gas        | : Gase unter Druck                                                                                                       |
| Repr.             | : Reproduktionstoxizität                                                                                                 |
| Skin Irrit.       | : Reizwirkung auf die Haut                                                                                               |
| STOT RE           | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition                                                               |
| STOT SE           | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition                                                                 |
| 2000/39/EC        | : Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten               |
| 2004/37/EC        | : Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit |
| 2006/15/EC        | : Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten                                                                                          |
| AT OEL            | : Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste                                                                            |
| VGÜ2014           | : Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2014                                                        |
| 2000/39/EC / TWA  | : Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                                 |
| 2000/39/EC / STEL | : Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                     |
| 2004/37/EC / STEL | : Kurzzeitgrenzwert                                                                                                      |
| 2004/37/EC / TWA  | : gewichteter Mittelwert                                                                                                 |
| 2006/15/EC / TWA  | : Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                                 |
| 2006/15/EC / STEL | : Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                     |
| AT OEL / MAK-TMW  | : Tagesmittelwert                                                                                                        |
| AT OEL / MAK-KZW  | : Kurzzeitwert                                                                                                           |

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur

**LACKSPRAY SPEZIAL SCHWARZ HITZEFEST  
BIS 650 GRAD 400ML**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 10.06.2020 |
| 11.1    | 21.07.2020       | 807097-00007 | Datum der ersten Ausgabe: 21.06.2012  |

Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Weitere Information**

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : Interne technische Daten, Rohstoffdaten von den SDB, Suchergebnisse des OECD eChem Portals und der Europäischen Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

**Einstufung des Gemisches:**

|              |            |
|--------------|------------|
| Aerosol 1    | H222, H229 |
| Eye Irrit. 2 | H319       |
| STOT SE 3    | H336       |

**Einstufungsverfahren:**

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen lediglich als Richtlinie für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und stellen keine Gewährleistung oder Qualitätsspezifikation dar. Die vorliegenden Informationen beziehen sich nur auf den oben in diesem SDB bezeichneten Stoff und gelten nicht bei Verwendung des im SDB angegebenen Stoffes in Kombination mit anderen Stoffen oder in anderen Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben ist. Anwender des Stoffes sollten die Informationen und Empfehlungen im konkreten Einzelfall der vorgesehenen Handhabung, Verwendung, Verarbeitung und Lagerung, einschließlich gegebenenfalls einer Beurteilung der Angemessenheit des im SDB bezeichneten Stoffes im Endprodukt des Anwenders, überprüfen.

AT / DE