

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025 |
| 13.1    | 05.11.2025       | 10639259-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

|                                            |   |                                              |
|--------------------------------------------|---|----------------------------------------------|
| Handelsname                                | : | LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML |
| Produktnummer                              | : | 0893399005                                   |
| Eindeutiger<br>Rezepturidentifikator (UFI) | : | 8144-T0VY-V00V-3G9F                          |

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

|                                                |   |                                                     |
|------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Verwendung des Stoffs/des<br>Gemisches         | : | Farbstoff<br>Produkt zur professionellen Verwendung |
| Empfohlene<br>Einschränkungen der<br>Anwendung | : | Nicht anwendbar                                     |

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

|                                                      |   |                                                                  |
|------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Firma                                                | : | Würth Handelsges.m.b.H.<br>Würth Strasse 1<br>3071 Böheimkirchen |
| Telefon                                              | : | +43 (0)5 08242 0                                                 |
| Telefax                                              | : | +43 (0)5 08242 53333                                             |
| E-Mailadresse der für SDB<br>verantwortlichen Person | : | prodsafe@wuerth.com                                              |

#### 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<br>Erwärmung bersten. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit                                                              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>13.1 | Überarbeitet am:<br>05.11.2025 | SDB-Nummer:<br>10639259-00015 | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

einmalige Exposition, Kategorie 3                      verursachen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

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

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.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen  
verwenden.

#### Lagerung:

P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht  
Temperaturen über 50 °C/ 122 °F aussetzen.

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

Dimethylether  
n-Butylacetat

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025 |
| 13.1    | 05.11.2025       | 10639259-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

### 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) |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | >= 30 - < 50             |
| 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<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | >= 20 - < 30             |
| 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>(Auditorisches<br>System)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Schätzwert Akuter<br>Toxizität<br><br>Akute inhalative<br>Toxizität (Dampf): 11<br>mg/l<br>Akute dermale<br>Toxizität: 1.100<br>mg/kg | >= 2,5 - < 10            |
| Ethylbenzol           | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4                      | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(Auditorisches<br>System)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Schätzwert Akuter                                                                                                                                                                                                           | >= 1 - < 2,5             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>13.1 | Überarbeitet am:<br>05.11.2025 | SDB-Nummer:<br>10639259-00015 | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                     |  |
|--|--|-----------------------------------------------------|--|
|  |  | Toxizität                                           |  |
|  |  | Akute inhalative<br>Toxizität (Dampf):<br>17,8 mg/l |  |

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.<br>Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.                                                                                      |
| 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>Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.                                                                                                                        |
| 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     | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.<br>Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.                                                                                                                 |
| Nach Verschlucken     | : Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.<br>Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.<br>Mund gründlich mit Wasser ausspülen.                                                                               |

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

- |         |                                                    |
|---------|----------------------------------------------------|
| Risiken | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
|---------|----------------------------------------------------|

#### 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> ) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

**LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL  
9005 400ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025 |
| 13.1    | 05.11.2025       | 10639259-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt.

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

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

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenstoffoxide  
Stickoxide (NOx)  
Metalloxide  
Schwefeloxide

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Spezifische Löschmethoden : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.  
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 anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Alle Zündquellen entfernen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Empfehlungen zur sicheren Handhabung (siehe Abschnitt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung befolgen (siehe Abschnitt 8).

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Ausbreitung über große Flächen verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

**LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL  
9005 400ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025 |
| 13.1    | 05.11.2025       | 10639259-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

**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  
werden kann, dieses Material in geeigneten Behältern lagern.  
Restliches Material aus der verschmutzten Zone mit  
geeignetem Bindemittel beseitigen.  
Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und  
Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der  
Beseitigung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe  
und Gegenstände. 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 explosions sicheren Entlüftung ausgestattet ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hinweise zum sicheren Umgang   | : | Nicht auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.<br>Aerosol 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, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.<br>Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.<br>Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden.<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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025 |
| 13.1    | 05.11.2025       | 10639259-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

nicht essen, trinken, rauchen. Beschmutzte Kleidung vor  
Wiedergebrauch waschen.

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

Anforderungen an : Unter Verschluss aufbewahren. Kühl an einem gut belüfteten  
Lagerräume und Behälter 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:  
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  
Gase

Lagerklasse (TRGS 510) : 2B

### 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        |
|--------------------------------|----------|------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| Dimethylether                  | 115-10-6 | TWA                          | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
| Weitere Information: Indikativ |          |                              |                                      |                  |
|                                |          | MAK-TMW                      | 1.000 ppm<br>1.910 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL           |
|                                |          | MAK-KZW                      | 2.000 ppm<br>3.820 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL           |
| n-Butylacetat                  | 123-86-4 | STEL                         | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup>     | 2019/1831/E<br>U |
| Weitere Information: Indikativ |          |                              |                                      |                  |
|                                |          | TWA                          | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>      | 2019/1831/E<br>U |
| Weitere Information: Indikativ |          |                              |                                      |                  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

Version 13.1 Überarbeitet am: 05.11.2025 SDB-Nummer: 10639259-00015 Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009

|                                                                                                                            |           |         |                                  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------------------------------|------------|
|                                                                                                                            |           | MAK-KZW | 100 ppm<br>480 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
|                                                                                                                            |           | MAK-TMW | 50 ppm<br>241 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 |
| Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ |           |         |                                  |            |
|                                                                                                                            |           | MAK-TMW | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | AT OEL     |
|                                                                                                                            |           | MAK-KZW | 100 ppm<br>442 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 |
| Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ |           |         |                                  |            |
|                                                                                                                            |           | MAK-KZW | 200 ppm<br>880 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
| Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption                                                                   |           |         |                                  |            |
|                                                                                                                            |           | MAK-TMW | 100 ppm<br>440 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
| Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption                                                                   |           |         |                                  |            |

### 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   |

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

| Stoffname | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                  |
|-----------|-------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|
| Xylol     | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 442 mg/m <sup>3</sup> |

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

Version 13.1      Überarbeitet am: 05.11.2025      SDB-Nummer: 10639259-00015      Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009

|               |              |              |                                |                               |
|---------------|--------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|
|               | 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 |
| 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  |
| 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 -                     | 6 mg/kg                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

Version 13.1      Überarbeitet am: 05.11.2025      SDB-Nummer: 10639259-00015      Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009

|               |              |              |                                   |                                      |
|---------------|--------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
|               |              |              | systemische Effekte               | Körpergewicht<br>/Tag                |
|               | Verbraucher  | Hautkontakt  | Akut - systemische<br>Effekte     | 6 mg/kg<br>Körpergewicht<br>/Tag     |
|               | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit -<br>systemische Effekte | 2 mg/kg<br>Körpergewicht<br>/Tag     |
|               | Verbraucher  | Verschlucken | Akut - systemische<br>Effekte     | 2 mg/kg<br>Körpergewicht<br>/Tag     |
| Dimethylether | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit -<br>systemische Effekte | 1894 mg/m <sup>3</sup>               |
|               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit -<br>systemische Effekte | 471 mg/m <sup>3</sup>                |
| Russ          | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale<br>Effekte      | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                |
| Bariumsulfat  | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit -<br>systemische Effekte | 10 mg/m <sup>3</sup>                 |
|               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale<br>Effekte      | 10 mg/m <sup>3</sup>                 |
|               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit -<br>systemische Effekte | 10 mg/m <sup>3</sup>                 |
|               | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit -<br>systemische Effekte | 13000 mg/kg<br>Körpergewicht<br>/Tag |

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

| Stoffname   | Umweltkompartiment               | Wert                                  |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Xylol       | Süßwasser                        | 0,327 mg/l                            |
|             | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,327 mg/l                            |
|             | Meerwasser                       | 0,327 mg/l                            |
|             | Abwasserkläranlage               | 6,58 mg/l                             |
|             | Süßwassersediment                | 12,46 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW) |
|             | Meeressediment                   | 12,46 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW) |
|             | Boden                            | 2,31 mg/kg<br>Trockengewicht<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<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|             | Meeressediment                   | 1,37 mg/kg<br>Trockengewicht          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

Version 13.1      Überarbeitet am: 05.11.2025      SDB-Nummer: 10639259-00015      Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009

|               |                                  |                                       |
|---------------|----------------------------------|---------------------------------------|
|               |                                  | (TW)                                  |
|               | Boden                            | 2,68 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|               | Oral (Sekundärvergiftung)        | 20 mg/kg<br>Nahrung                   |
| n-Butylacetat | Süßwasser                        | 0,18 mg/l                             |
|               | Meerwasser                       | 0,018 mg/l                            |
|               | Abwasserkläranlage               | 35,6 mg/l                             |
|               | Süßwassersediment                | 0,981 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW) |
|               | Meeressediment                   | 0,098 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW) |
|               | Boden                            | 0,09 mg/kg<br>Trockengewicht<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) |
| Russ          | Süßwasser                        | 1 mg/l                                |
|               | Süßwasser - zeitweise            | 10 mg/l                               |
|               | Meerwasser                       | 0,1 mg/l                              |
|               | Meerwasser - zeitweilig          | 1 mg/l                                |
| Bariumsulfat  | Süßwasser                        | 115 µg/l                              |
|               | Abwasserkläranlage               | 62,2 mg/l                             |
|               | Süßwassersediment                | 600,4 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW) |
|               | Boden                            | 207,7 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW) |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Expositionskonzentrationen am Arbeitsplatz minimieren.

Bei Nichtverfügbarkeit einer ausreichenden Entlüftung ist eine lokale Entlüftung zu verwenden.

Wenn eine Bewertung der lokalen Exposition am Arbeitsplatz dies anräht, nur in einem Bereich verwenden, der mit einer explosions sicheren Entlüftung ausgestattet ist.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025 |
| 13.1    | 05.11.2025       | 10639259-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

### Persönliche Schutzausrüstung

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Augen-/Gesichtsschutz  | : | Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:<br>Sicherheitsbrille<br>Die Ausrüstung sollte ÖNORM EN 166 entsprechen                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Handschutz             | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Material               | : | Nitrilkautschuk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Durchbruchzeit         | : | > 30 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Handschuhdicke         | : | 0,4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Richtlinie             | : | Die Ausrüstung sollte ÖNORM EN 374 entsprechen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anmerkungen            | : | Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in<br>Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge<br>arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die<br>Chemikalienbeständigkeit der oben genannten<br>Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem<br>Handschuhhersteller abzuklären. Vor den Pausen und bei<br>Arbeitsende Hände waschen. |
| Haut- und Körperschutz | : | Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:<br>Wenn die Prüfung ergibt, dass ein Risiko explosiver<br>Atmosphären oder Verpuffungen besteht, ist flammfeste<br>antistatische Schutzkleidung zu tragen.                                                                                                                                                                   |
| Atemschutz             | : | Bei Nichtverfügbarkeit einer lokalen Entlüftung oder wenn die<br>Expositionsbewertung Expositionen außerhalb der<br>empfohlenen Richtlinien ergibt, ist ein Atemschutz zu<br>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

|                                     |   |                              |
|-------------------------------------|---|------------------------------|
| Aggregatzustand                     | : | Aerosol                      |
| Form                                | : | Aerosol                      |
| Treibmittel                         | : | Dimethylether                |
| Farbe                               | : | schwarz                      |
| Geruch                              | : | aromatisch                   |
| Geruchsschwelle                     | : | Keine Daten verfügbar        |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt           | : | Keine Daten verfügbar        |
| Siedebeginn und<br>Siedebereich     | : | -24 °C                       |
| Entzündbarkeit (fest,<br>gasförmig) | : | Extrem entzündbares Aerosol. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>13.1 | Überarbeitet am:<br>05.11.2025 | SDB-Nummer:<br>10639259-00015 | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Obere Explosionsgrenze /  
Obere Entzündbarkeitsgrenze : 18,6 %(V)

Untere Explosionsgrenze /  
Untere  
Entzündbarkeitsgrenze : 1,1 %(V)

Flammpunkt : Nicht anwendbar

Zündtemperatur : 235 °C

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : Lösungsmittelmischung; pH-Wert-Bestimmung nicht möglich,  
keine wässrige Lösung

Viskosität  
Viskosität, kinematisch : Nicht anwendbar

Auslaufzeit : 20 s bei 20 °C  
Methode: DIN 53211 (CF4)

Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit : nicht mischbar, teilweise mischbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : Nicht anwendbar

Dampfdruck : 5.200 hPa (20 °C)

Dichte : 0,8 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relative Dampfdichte : Nicht anwendbar

Partikeleigenschaften  
Partikelgröße : Nicht anwendbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht explosiv

Oxidierende Eigenschaften : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

Verdampfungsgeschwindigkeit  
t : Nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025 |
| 13.1    | 05.11.2025       | 10639259-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

### 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

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.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Angaben zu : Einatmung  
wahrscheinlichen : Hautkontakt  
Expositionswegen : 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:

##### Dimethylether:

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 164000 ppm

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>13.1 | Überarbeitet am:<br>05.11.2025 | SDB-Nummer:<br>10639259-00015 | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

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: Aufgrund nationaler oder regionaler  
Vorschriften.

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 1.100 mg/kg  
Methode: Fachmännische Beurteilung  
Anmerkungen: Aufgrund nationaler oder regionaler  
Vorschriften.

### **Ethylbenzol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.500 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 17,8 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

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

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Produkt:**

Ergebnis : Wiederholter Kontakt führt nicht zu trockener oder rissiger  
Haut.

### **Inhaltsstoffe:**

**n-Butylacetat:**

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025 |
| 13.1    | 05.11.2025       | 10639259-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

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

### Xylol:

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

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### n-Butylacetat:

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

### Xylol:

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

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Sensibilisierung durch Hautkontakt

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### 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                        |

### Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL  
9005 400ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025 |
| 13.1    | 05.11.2025       | 10639259-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

**Inhaltsstoffe:****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  
Applikationsweg: Hautkontakt  
Ergebnis: negativ

**Ethylbenzol:**

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025 |
| 13.1    | 05.11.2025       | 10639259-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

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

### Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### Dimethylether:

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

#### Xylol:

Spezies : Ratte  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 103 Wochen  
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.

### Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### Dimethylether:

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025 |
| 13.1    | 05.11.2025       | 10639259-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

Ergebnis: negativ

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

### **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

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

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025 |
| 13.1    | 05.11.2025       | 10639259-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

### Inhaltsstoffe:

#### **Dimethylether:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### **Xylol:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

### **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.

### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

### Inhaltsstoffe:

#### **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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025 |
| 13.1    | 05.11.2025       | 10639259-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

Applikationsweg : Inhalation (Dampf)  
Expositionszeit : 13 Wochen  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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

### **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

### **Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **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.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL  
9005 400ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025 |
| 13.1    | 05.11.2025       | 10639259-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:****Dimethylether:**

- |                                                                         |   |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                             | : | LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 4.100 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h       |
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen<br>wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 4.400 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h |
| Toxizität bei<br>Mikroorganismen                                        | : | EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l                                         |

**n-Butylacetat:**

- |                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                                                       | : | LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 18 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                                                                                                               |
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen<br>wirbellosen Wassertieren                           | : | EC50 (Daphnia sp. (Wasserfloh)): 44 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h                                                                                                                                |
| Toxizität gegenüber<br>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<br>Materialien  |
|                                                                                                   |   | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 196 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen<br>Materialien   |
| Toxizität bei<br>Mikroorganismen                                                                  | : | IC50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l<br>Expositionszeit: 40 h                                                                                                                                 |
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen<br>wirbellosen Wassertieren<br>(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<br>Materialien |

**Xylol:**

- |                             |   |                                                                                    |
|-----------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 13,5 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h |
| Toxizität gegenüber         | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025 |
| 13.1    | 05.11.2025       | 10639259-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

|                                               |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | 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 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : EL10: > 1 - 10 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Ethylbenzol:

|                             |                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 4,2 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

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

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Toxizität bei Mikroorganismen | : EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l<br>Expositionszeit: 24 h |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|

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

**LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL  
9005 400ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025 |
| 13.1    | 05.11.2025       | 10639259-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Inhaltsstoffe:****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

**Ethylbenzol:**

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

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Inhaltsstoffe:****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

**Ethylbenzol:**

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

**LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL  
9005 400ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025 |
| 13.1    | 05.11.2025       | 10639259-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.<br>Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.<br>Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.<br>Abfälle nicht in den Ausguss schütten.                                                                                                                                                                                                     |
| Verunreinigte Verpackungen | : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.<br>Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein.<br>Diese Behälter nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, hartlöten, weidlöten, bohren, schweißen oder Hitze, Flammen, Funken oder anderen Entzündungsquellen aussetzen. Sie können explodieren und zu Verletzungen und/oder Tod führen.<br>Falls nicht anders angegeben: Entsorgung als unbenutztes Produkt.<br>Aerosoldosen völlig leersprühen (inklusive Treibgas) |
| Abfallschlüssel-Nr.        | : Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>13.1 | Überarbeitet am:<br>05.11.2025 | SDB-Nummer:<br>10639259-00015 | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### Empfehlung gedacht:

nicht gebrauchtes Produkt  
16 05 04\*, gefährliche Stoffe enthaltende Gase in  
Druckbehältern (einschließlich Halonen)  
08 01 11, Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel  
oder andere gefährliche Stoffe enthalten

gebrauchtes Produkt  
16 05 04\*, gefährliche Stoffe enthaltende Gase in  
Druckbehältern (einschließlich Halonen)  
08 01 11, Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel  
oder andere gefährliche Stoffe enthalten

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 oder ID-Nummer

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1950 |
| ADR  | : | UN 1950 |
| RID  | : | UN 1950 |
| IMDG | : | UN 1950 |
| IATA | : | UN 1950 |

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|      |   |                     |
|------|---|---------------------|
| ADN  | : | DRUCKGASPACKUNGEN   |
| ADR  | : | DRUCKGASPACKUNGEN   |
| RID  | : | DRUCKGASPACKUNGEN   |
| IMDG | : | AEROSOLS            |
| IATA | : | Aerosols, flammable |

### 14.3 Transportgefahrenklassen

|      | Klasse | Nebengefahren |
|------|--------|---------------|
| ADN  | : 2    | 2.1           |
| ADR  | : 2    | 2.1           |
| RID  | : 2    | 2.1           |
| IMDG | : 2.1  |               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025 |
| 13.1    | 05.11.2025       | 10639259-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

**IATA** : 2.1

### 14.4 Verpackungsgruppe

#### ADN

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Klassifizierungscode : 5F  
Gefahrzettel : 2.1

#### ADR

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Klassifizierungscode : 5F  
Gefahrzettel : 2.1  
Tunnelbeschränkungscode : (D)

#### RID

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Klassifizierungscode : 5F  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 23  
Gefahrzettel : 2.1

#### IMDG

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : 2.1  
EmS Kode : F-D, S-U

#### IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung : 203  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : Flammable Gas

#### IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung : 203  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : Flammable Gas

### 14.5 Umweltgefahren

#### ADN

Umweltgefährdend : nein

#### ADR

Umweltgefährdend : nein

#### RID

Umweltgefährdend : nein

#### IMDG

Meeresschadstoff : nein

**LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL  
9005 400ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025 |
| 13.1    | 05.11.2025       | 10639259-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

**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 Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

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, Gemische und Erzeugnisse (Anhang  
XVII)

Die Beschränkungsbedingungen für  
folgende Einträge sollten  
berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 75: Wenn Sie  
beabsichtigen, dieses Produkt als  
Tätowiertinte zu verwenden, wenden  
Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.  
Stoff(e) oder Gemisch(e) werden  
hier entsprechend ihrem  
Vorkommen in der Verordnung  
aufgeführt, unabhängig von ihrer  
Verwendung/ihrem Zweck oder den  
Bedingungen der Beschränkung.  
Bitte beachten Sie die Bedingungen  
in der entsprechenden Verordnung,  
um festzustellen, ob ein Eintrag für  
das Inverkehrbringen relevant ist  
oder nicht.

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

Verordnung (EG) Nr. 2024/590 über Stoffe, die zum  
Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

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

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

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe  
(Anhang XIV) : 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL 9005 400ML

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>13.1 | Überarbeitet am:<br>05.11.2025 | SDB-Nummer:<br>10639259-00015 | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| P3a                                  | ENTZÜNDBARE<br>AEROSOLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 150 t | 500 t |
| Wassergefährdungsklasse              | : WGK 1 schwach wassergefährdend<br>Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |
| Flüchtige organische<br>Verbindungen | : Richtlinie 2004/42/EG<br>VOC-Gehalt in g/l: 669 g/l<br>Produktunterkategorie: Speziallacke<br>Beschichtungsstoffe: Alle Typen<br>VOC-Grenzwert Stufe 1 (2007): 840 g/l<br><br>Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des<br>Rates vom 24. November 2010 über Emissionen aus Industrie<br>und Tierhaltung (integrierte Vermeidung und Verminderung<br>der Umweltverschmutzung)<br>Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 85 %, 669<br>g/l<br>Anmerkungen: VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt<br>abzüglich Wasser |       |       |

### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz  
oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.  
Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinie 92/85/EWG 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<br>tödlich sein. |
| H312 | : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                 |
| H315 | : Verursacht Hautreizungen.                                             |
| H319 | : Verursacht schwere Augenreizung.                                      |
| H332 | : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                    |
| H335 | : Kann die Atemwege reizen.                                             |
| H336 | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                      |

**LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL  
9005 400ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025 |
| 13.1    | 05.11.2025       | 10639259-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

H373 : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH066 : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**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  
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  
2019/1831/EU : Europa. Richtlinie 2019/1831/EU der Kommission zur Festlegung einer fünften Liste von 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  
2019/1831/EU / TWA : Grenzwerte - 8 Stunden  
2019/1831/EU / STEL : Kurzzeitgrenzwerte  
AT OEL / MAK-TMW : Tagesmittelwert  
AT OEL / MAK-KZW : Kurzzeitwert

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; 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 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

**LACKSPRAY QUATTRO TIEFSCHWARZ RAL  
9005 400ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 11.09.2025 |
| 13.1    | 05.11.2025       | 10639259-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

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; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; 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 : Interne technische Daten, Rohstoffdaten von den SDB,  
Daten, die zur Erstellung des Suchergebnisse des OECD eChem Portals und der  
Datenblatts verwendet Europäischen Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>  
wurden

**Einstufung des Gemisches:**

|           |            |
|-----------|------------|
| Aerosol 1 | H222, H229 |
| STOT SE 3 | H336       |

**Einstufungsverfahren:**

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Basierend auf Produktdaten oder<br>Beurteilung |
| 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