

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

|                                         |   |                     |
|-----------------------------------------|---|---------------------|
| Handelsname                             | : | Lack-Spray Set      |
| Produktnummer                           | : | LLS0U6I7F           |
| Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) | : | Y140-Y06P-F001-WDC2 |

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

|                                          |   |                                                               |
|------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Verwendung des Stoffs/des Gemisches      | : | Farbstoff, Druckgaspackungen (Aerosolpackungen), Speziallacke |
| Empfohlene Einschränkungen der Anwendung | : | Nicht anwendbar                                               |

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

|                                                   |   |                                                                  |
|---------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Firma                                             | : | Volkswagen AG<br>Berliner Ring 2<br>Deutschland, 38436 Wolfsburg |
| Telefon                                           | : | + 49 (0) 561/490-0                                               |
| E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person | : | MSDS@volkswagen.de                                               |

#### 1.4 Notrufnummer

24H SERVICE: +49/ 5361/ 9-23222

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|                                                 |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosole, Kategorie 1                           | H222: Extrem entzündbares Aerosol.<br>H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2           | H315: Verursacht Hautreizungen.                                                                     |
| Schwere Augenschädigung, Kategorie 1            | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                                                              |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1 | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmali-      | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit ver-                                                      |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe:           |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | 13.12.2023                           |
|         |                  |                | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005 |

ge Exposition, Kategorie 3  
Langfristig (chronisch) gewässergefähr-  
dend, Kategorie 3

ursachen.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit lang-  
fristiger Wirkung.

**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 bers-  
ten.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wir-  
kung.

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.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz  
tragen.

**Reaktion:**

P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN  
AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfer-  
nen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/  
Arzt anrufen.

**Lagerung:**

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

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

Aceton  
Butan-1-ol  
Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen  
Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt  
Kolophonium  
Methyl-methacrylat

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

### 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.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer    | Einstufung                                                                                                                | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Aceton                | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                                     | >= 30 - < 50             |
| Butan                 | 106-97-8<br>203-448-7<br>601-004-00-0<br>01-2119474691-32 | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas Liquefied<br>gas; H280<br>STOT SE 3; H336                                                | >= 20 - < 30             |
| Propan                | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5<br>01-2119486944-21  | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas Liquefied<br>gas; H280<br>STOT SE 3; H336                                                | >= 20 - < 30             |
| Isobutan              | 75-28-5<br>200-857-2<br>601-004-00-0<br>01-2119485395-27  | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas Liquefied<br>gas; H280<br>STOT SE 3; H336                                                | >= 1 - < 10              |
| 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                                                                           | >= 1 - < 10              |
| Butan-1-ol            | 71-36-3<br>200-751-6<br>603-004-00-6<br>01-2119484630-38  | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>STOT SE 3; H336 | >= 3 - < 10              |

**SICHERHEITSDATENBLATT**

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

**VOLKSWAGEN**

GROUP

**Lack-Spray Set**

Version 10.0      Überarbeitet am: 13.12.2023      SDB-Nummer: 10993042-00031      Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005

|                               |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                               |                                                            | Schätzwert Akuter Toxizität<br><br>Akute orale Toxizität: 790 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| 1-Ethoxy-2-propanol           | 1569-02-4<br>216-374-5<br>603-177-00-8<br>01-2119462792-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                                                                                                                                                                               | >= 1 - < 10  |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | >= 1 - < 10  |
| 2-Butoxy-ethylacetat          | 112-07-2<br>203-933-3<br>607-038-00-2<br>01-2119475112-47  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br><br>Schätzwert Akuter Toxizität<br><br>Akute orale Toxizität: 1.880 mg/kg<br>Akute inhalative Toxizität (Dampf): 20 mg/l<br>Akute dermale Toxizität: 1.500 mg/kg                                                                                                                        | >= 1 - < 10  |
| 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 System)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3; H412<br><br>Schätzwert Akuter Toxizität<br><br>Akute inhalative Toxizität (Dampf): 11 mg/l<br>Akute dermale Toxizität: 1.100 mg/kg | >= 1 - < 2,5 |
| 3-Butoxy-2-propanol           | 5131-66-8<br>225-878-4<br>603-052-00-8<br>01-2119475527-28 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | >= 1 - < 10  |

**SICHERHEITSDATENBLATT**

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

**VOLKSWAGEN**

GROUP

**Lack-Spray Set**

Version 10.0      Überarbeitet am: 13.12.2023      SDB-Nummer: 10993042-00031      Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005

|                                                                             |                                                             |                                                                                                                                                               |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische | Nicht zugewiesen<br>01-2119463258-33                        | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                                                                          | >= 1 - < 10      |
| 2-Ethoxy-1-methylethylacetat                                                | 54839-24-6<br>259-370-9<br>603-177-00-8<br>01-2119475116-39 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                         | >= 1 - < 10      |
| 1,3,5-Triazin-2,4,6-triamin, Polymer mit Formaldehyd, butyliert             | 68002-25-5                                                  | Aquatic Chronic 4;<br>H413                                                                                                                                    | >= 1 - < 2,5     |
| Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen           | 68956-56-9<br>273-309-3<br>01-2119980606-28                 | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                      | >= 1 - < 2,5     |
| Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt       | 85711-46-2<br>288-306-2<br>01-2119976378-19                 | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                                                     | >= 0,1 - < 1     |
| Trizinkbis(orthophosphat)                                                   | 7779-90-0<br>231-944-3<br>030-011-00-6<br>01-2119485044-40  | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-Faktor (Akute aquatische Toxizität):<br>1<br>M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität):<br>1 | >= 0,25 - < 1    |
| 5-Methylhexan-2-on                                                          | 110-12-3<br>203-737-8<br>606-026-00-4<br>01-2119472300-51   | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Repr. 2; H361d<br><br>Schätzwert Akuter Toxizität<br><br>Akute inhalative Toxizität (Dampf): 11 mg/l              | >= 0,1 - < 1     |
| Amine, C12-18-Alkyldimethyl-                                                | 68391-04-8<br>269-923-6<br>01-2119485586-22                 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071                             | >= 0,025 - < 0,1 |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <div>M-Faktor (Akute<br/>aquatische Toxizität):<br/>10<br/>M-Faktor (Chronische<br/>aquatische Toxizität):<br/>1</div> <div>Schätzwert Akuter<br/>Toxizität</div> <div>Akute orale Toxizität:<br/>1.001 mg/kg</div> |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

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>Arzt hinzuziehen.                                                                                                                                                                                                      |
| Nach Hautkontakt      | : | Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten abspülen und dabei verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.<br>Arzt hinzuziehen.<br>Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.<br>Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. |
| Nach Augenkontakt     | : | Bei Kontakt, Augen sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten ausspülen.<br>Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.<br>Sofort Arzt hinzuziehen.                                                                                                   |
| Nach Verschlucken     | : | Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.<br>Arzt hinzuziehen.<br>Mund gründlich mit Wasser ausspülen.                                                                                                                                                             |

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

- |         |   |                                                                                                                                                                   |
|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risiken | : | Verursacht Hautreizungen.<br>Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>Verursacht schwere Augenschäden.<br>Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatisch und unterstützend behandeln.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassernebel  
Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
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 (NO<sub>x</sub>)  
Formaldehyd

### 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).

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

### 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.

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

Hinweise zum sicheren Umgang : Nicht auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.  
Aerosol nicht einatmen.  
Nicht verschlucken.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.  
Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung der Exposition am Arbeitsplatz gemäß den üblichen industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

Behälter dicht verschlossen halten.  
Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen  
und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem  
Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden.  
Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
Zersetzungsprodukte nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen : Wenn eine Exposition gegenüber Chemikalien während des  
normalen Gebrauchs wahrscheinlich ist, sind Augen- und  
Notduschen nahe dem Arbeitsplatz vorzusehen. Bei der Arbeit  
nicht essen, trinken, rauchen. Kontaminierte Arbeitskleidung  
nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Beschmutzte Klei-  
dung vor Wiedergebrauch waschen.

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

Anforderungen an Lagerräu- : Unter Verschluss aufbewahren. Dicht verschlossen halten.  
me und Behälter Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. In Überein-  
stimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vor-  
schriften lagern. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen  
oder verbrennen. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schüt-  
zen.

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 entzünd-  
bare Gase entwickeln  
Sprengstoffe  
Gase

Lagerklasse (TRGS 510) : 2B

Empfohlene Lagerungstem- : < 40 °C  
peratur

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzaus-  
rüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | Werttyp (Art der | Zu überwachende Para- | Grundlage |
|---------------|---------|------------------|-----------------------|-----------|
|---------------|---------|------------------|-----------------------|-----------|

**SICHERHEITSDATENBLATT**

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

**VOLKSWAGEN**

GROUP

**Lack-Spray Set**

Version 10.0      Überarbeitet am: 13.12.2023      SDB-Nummer: 10993042-00031      Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005

|                               |                                                                                                                                                                                          |             |                                      |                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|
|                               |                                                                                                                                                                                          | Exposition) | meter                                |                  |
| Aceton                        | 67-64-1                                                                                                                                                                                  | TWA         | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC       |
|                               | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                           |             |                                      |                  |
|                               |                                                                                                                                                                                          | AGW         | 500 ppm<br>1.200 mg/m <sup>3</sup>   | DE TRGS<br>900   |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                                              |             |                                      |                  |
|                               | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                |             |                                      |                  |
| Propan                        | 74-98-6                                                                                                                                                                                  | AGW         | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS<br>900   |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)                                                                                                                             |             |                                      |                  |
| Butan                         | 106-97-8                                                                                                                                                                                 | AGW         | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS<br>900   |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)                                                                                                                             |             |                                      |                  |
| Isobutan                      | 75-28-5                                                                                                                                                                                  | AGW         | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS<br>900   |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)                                                                                                                             |             |                                      |                  |
| 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                                                                                                                                                           |             |                                      |                  |
|                               |                                                                                                                                                                                          | AGW         | 62 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup>      | DE TRGS<br>900   |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                                              |             |                                      |                  |
|                               | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                |             |                                      |                  |
| Butan-1-ol                    | 71-36-3                                                                                                                                                                                  | AGW         | 100 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup>     | DE TRGS<br>900   |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;(I)                                                                                                                              |             |                                      |                  |
|                               | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                |             |                                      |                  |
| 1-Ethoxy-2-propanol           | 1569-02-4                                                                                                                                                                                | AGW         | 20 ppm<br>86 mg/m <sup>3</sup>       | DE TRGS<br>900   |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                             |             |                                      |                  |
|                               | Weitere Information: Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |             |                                      |                  |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6                                                                                                                                                                                 | STEL        | 100 ppm<br>550 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                                                               |             |                                      |                  |
|                               |                                                                                                                                                                                          | TWA         | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>      | 2000/39/EC       |
|                               | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                               |             |                                      |                  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Lack-Spray Set

Version 10.0      Überarbeitet am: 13.12.2023      SDB-Nummer: 10993042-00031      Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005

|                                                                             |                                                                                                                                                                                          |                          |                                  |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------|
|                                                                             |                                                                                                                                                                                          | AGW                      | 50 ppm<br>270 mg/m <sup>3</sup>  | DE TRGS<br>900 |
|                                                                             | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;(I)                                                                                                                              |                          |                                  |                |
|                                                                             | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                |                          |                                  |                |
| 2-Butoxy-ethylacetat                                                        | 112-07-2                                                                                                                                                                                 | STEL                     | 50 ppm<br>333 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                                                               |                          |                                  |                |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                          | TWA                      | 20 ppm<br>133 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                                                               |                          |                                  |                |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                          | AGW (Dampf und Aerosole) | 10 ppm<br>65 mg/m <sup>3</sup>   | DE TRGS<br>900 |
|                                                                             | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                                              |                          |                                  |                |
|                                                                             | Weitere Information: Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                          |                                  |                |
| 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                                                               |                          |                                  |                |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                          | AGW                      | 50 ppm<br>220 mg/m <sup>3</sup>  | DE TRGS<br>900 |
|                                                                             | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                             |                          |                                  |                |
|                                                                             | Weitere Information: Hautresorptiv                                                                                                                                                       |                          |                                  |                |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische | Nicht zuge-wiesen                                                                                                                                                                        | AGW                      | 300 mg/m <sup>3</sup>            | DE TRGS<br>900 |
|                                                                             | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                             |                          |                                  |                |
|                                                                             | Weitere Information: Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische                                                                                                           |                          |                                  |                |
| 2-Ethoxy-1-methylethylacetat                                                | 54839-24-6                                                                                                                                                                               | AGW                      | 20 ppm<br>120 mg/m <sup>3</sup>  | DE TRGS<br>900 |
|                                                                             | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                             |                          |                                  |                |
|                                                                             | Weitere Information: Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                          |                                  |                |
| 5-Methylhexan-2-on                                                          | 110-12-3                                                                                                                                                                                 | TWA                      | 20 ppm<br>95 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC     |
|                                                                             | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                           |                          |                                  |                |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                          | AGW                      | 20 ppm<br>95 mg/m <sup>3</sup>   | DE TRGS<br>900 |

**Lack-Spray Set**

Version 10.0      Überarbeitet am: 13.12.2023      SDB-Nummer: 10993042-00031      Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005

**Arbeitsplatzgrenzwerte von Zersetzungsprodukten**

| Inhaltsstoffe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CAS-Nr. | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter         | Grundlage   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| Formaldehyd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50-00-0 | TWA                          | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC  |
| Weitere Information: Sensibilisierung der Haut, Karzinogene oder Mutagene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                              |                                   |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | STEL                         | 0,6 ppm<br>0,74 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC  |
| Weitere Information: Sensibilisierung der Haut, Karzinogene oder Mutagene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                              |                                   |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | AGW                          | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                              |                                   |             |
| Weitere Information: Krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebs-<br>erzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahr-<br>stoffverordnung - es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten., Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und<br>des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden, Hautsensi-<br>bilisierender Stoff |         |                              |                                   |             |
| Butan-1-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 71-36-3 | AGW                          | 100 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup>  | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;(I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                              |                                   |             |
| Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung<br>des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht<br>befürchtet zu werden                                                                                                                                                                                                                                          |         |                              |                                   |             |

**Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert**

| Stoffname            | CAS-Nr.   | Zu überwachende Parameter                                              | Probennahmezeitpunkt                                                                                                    | Grundlage |
|----------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Aceton               | 67-64-1   | Aceton: 80 mg/l (Urin)                                                 | Expositionsende, bzw. Schichtende                                                                                       | TRGS 903  |
| Butan-1-ol           | 71-36-3   | Butanol-1-ol (1-Butanol): 2 mg/g Kreatinin (Urin)                      | Vor nachfolgender Schicht                                                                                               | TRGS 903  |
|                      |           | Butanol-1-ol (1-Butanol): 10 mg/g Kreatinin (Urin)                     | Expositionsende, bzw. Schichtende                                                                                       | TRGS 903  |
| 2-Butoxy-ethylacetat | 112-07-2  | Butoxyessigsäure: 150 mg/g Kreatinin (Urin)                            | bei Langzeitexposi-<br>tion: nach mehre-<br>ren vorangegan-<br>genen Schichten,<br>Expositionsende,<br>bzw. Schichtende | TRGS 903  |
| Xylol                | 1330-20-7 | Methylhippur-<br>(Tolur-)säure (alle<br>Isomere): 2.000<br>mg/l (Urin) | Expositionsende,<br>bzw. Schichtende                                                                                    | TRGS 903  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**VOLKSWAGEN**

GROUP

## Lack-Spray Set

Version 10.0      Überarbeitet am: 13.12.2023      SDB-Nummer: 10993042-00031      Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005

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

| Stoffname            | Anwendungsbereich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                        |
|----------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 2-Butoxy-ethylacetat | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 133 mg/m <sup>3</sup>       |
|                      | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Akut - systemische Effekte     | 775 mg/m <sup>3</sup>       |
|                      | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Akut - lokale Effekte          | 333 mg/m <sup>3</sup>       |
|                      | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 102 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                      | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Akut - systemische Effekte     | 102 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                      | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 67 mg/m <sup>3</sup>        |
|                      | Verbraucher       | Einatmung       | Akut - systemische Effekte     | 499 mg/m <sup>3</sup>       |
|                      | Verbraucher       | Einatmung       | Akut - lokale Effekte          | 166 mg/m <sup>3</sup>       |
|                      | Verbraucher       | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 36 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                      | Verbraucher       | Hautkontakt     | Akut - systemische Effekte     | 27 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                      | Verbraucher       | Verschlucken    | Langzeit - systemische Effekte | 4,3 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                      | Verbraucher       | Verschlucken    | Akut - systemische Effekte     | 18 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  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**VOLKSWAGEN**

GROUP

## Lack-Spray Set

Version 10.0      Überarbeitet am: 13.12.2023      SDB-Nummer: 10993042-00031      Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005

|                               |              |              |                                |                               |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|
|                               | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 6 mg/kg Körpergewicht/Tag     |
|                               | Verbraucher  | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 6 mg/kg Körpergewicht/Tag     |
|                               | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 2 mg/kg Körpergewicht/Tag     |
|                               | Verbraucher  | Verschlucken | Akut - systemische Effekte     | 2 mg/kg Körpergewicht/Tag     |
| Butan-1-ol                    | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 310 mg/m <sup>3</sup>         |
|                               | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 3,125 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 55 mg/m <sup>3</sup>          |
| Aceton                        | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 1210 mg/m <sup>3</sup>        |
|                               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 2420 mg/m <sup>3</sup>        |
|                               | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 186 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 200 mg/m <sup>3</sup>         |
|                               | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 62 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
|                               | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 62 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 275 mg/m <sup>3</sup>         |
|                               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 550 mg/m <sup>3</sup>         |
|                               | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 796 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 33 mg/m <sup>3</sup>          |
|                               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 33 mg/m <sup>3</sup>          |
|                               | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 320 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                               | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 36 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
|                               | Verbraucher  | Verschlucken | Akut - lokale Effekte          | 500 mg/kg Körpergewicht/Tag   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**VOLKSWAGEN**

GROUP

## Lack-Spray Set

Version 10.0      Überarbeitet am: 13.12.2023      SDB-Nummer: 10993042-00031      Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005

|                                |              |              |                                     |                                     |
|--------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Trizink-<br>bis(orthophosphat) | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 5 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                                | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 83 mg/kg Körperge-<br>wicht/Tag     |
|                                | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 2,5 mg/m <sup>3</sup>               |
|                                | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 83 mg/kg Körperge-<br>wicht/Tag     |
|                                | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 0,83 mg/kg Körperge-<br>wicht/Tag   |
| Xylol                          | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 221 mg/m <sup>3</sup>               |
|                                | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische<br>Effekte       | 442 mg/m <sup>3</sup>               |
|                                | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale<br>Effekte        | 221 mg/m <sup>3</sup>               |
|                                | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte               | 442 mg/m <sup>3</sup>               |
|                                | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 212 mg/kg Körperge-<br>wicht/Tag    |
|                                | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 65,3 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische<br>Effekte       | 260 mg/m <sup>3</sup>               |
|                                | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale<br>Effekte        | 65,3 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - lokale Effekte               | 260 mg/m <sup>3</sup>               |
|                                | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 125 mg/kg Körperge-<br>wicht/Tag    |
|                                | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 12,5 mg/kg Körperge-<br>wicht/Tag   |
| 5-Methylhexan-2-on             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 95 mg/m <sup>3</sup>                |
|                                | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische<br>Effekte       | 818 mg/m <sup>3</sup>               |
|                                | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 8 mg/kg Kör-<br>perge-<br>wicht/Tag |
|                                | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 25,2 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische<br>Effekte       | 733 mg/m <sup>3</sup>               |
|                                | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 7,25 mg/kg Körperge-<br>wicht/Tag   |
|                                | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 7,25 mg/kg Körperge-                |

**SICHERHEITSDATENBLATT**

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

**VOLKSWAGEN**

GROUP

**Lack-Spray Set**

Version 10.0      Überarbeitet am: 13.12.2023      SDB-Nummer: 10993042-00031      Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005

|                                                                             |              |              |                                | wicht/Tag                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|
| 3-Butoxy-2-propanol                                                         | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 270,5 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                                                             | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 44 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                                                             | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 33,8 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                             | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 16 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                                                             | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 8,75 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| 1-Ethoxy-2-propanol                                                         | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 211 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 500 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                             | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 74 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                                                             | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 127 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                             | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 300 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                             | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 44,3 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                                                                             | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 14 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 871 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                             | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 77 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                                                             | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 185 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                             | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 46 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                                                             | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 46 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| 2-Ethoxy-1-methylethylacetat                                                | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 152 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 2366 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                             | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 103 mg/kg Körperge-          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**VOLKSWAGEN**

GROUP

## Lack-Spray Set

Version 10.0      Überarbeitet am: 13.12.2023      SDB-Nummer: 10993042-00031      Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005

|                                                                   |              |              |                                | wicht/Tag                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|
|                                                                   | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 181 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                   | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 1420 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                   | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 62 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                                                   | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 13,1 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Amine, C12-18-Alkyldimethyl-                                      | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 1,8 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 5,4 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 1 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                                   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 1 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                                   | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 0,43 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                   | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,25 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 2,9 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                   | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 0,8 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                                                                   | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 0,7 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                   | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 0,3 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                                                                   | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,3 mg/kg Körpergewicht/Tag  |

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

| Stoffname            | Umweltkompartiment               | Wert             |
|----------------------|----------------------------------|------------------|
| 2-Butoxy-ethylacetat | Süßwasser                        | 0,304 mg/l       |
|                      | Meerwasser                       | 0,0304 mg/l      |
|                      | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,56 mg/l        |
|                      | Abwasserkläranlage               | 90 mg/l          |
|                      | Süßwassersediment                | 2,03 mg/kg       |
|                      | Meeressediment                   | 0,203 mg/kg      |
|                      | Boden                            | 0,68 mg/kg       |
|                      | Oral (Sekundärvergiftung)        | 60 mg/kg Nahrung |
| n-Butylacetat        | Süßwasser                        | 0,18 mg/l        |
|                      | Meerwasser                       | 0,018 mg/l       |

**SICHERHEITSDATENBLATT**

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

**VOLKSWAGEN**

GROUP

**Lack-Spray Set**

Version 10.0      Überarbeitet am: 13.12.2023      SDB-Nummer: 10993042-00031      Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005

|                               |                                  |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
|                               | 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 Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
| Butan-1-ol                    | Süßwasser                        | 0,082 mg/l                             |
|                               | Meerwasser                       | 0,008 mg/l                             |
|                               | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 2,25 mg/l                              |
|                               | Abwasserkläranlage               | 2476 mg/l                              |
|                               | Süßwassersediment                | 0,178 mg/kg                            |
|                               | Meeressediment                   | 0,018 mg/kg                            |
|                               | Boden                            | 0,015 mg/kg                            |
| Aceton                        | Süßwasser                        | 10,6 mg/l                              |
|                               | Meerwasser                       | 1,06 mg/l                              |
|                               | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 21 mg/l                                |
|                               | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                               |
|                               | Süßwassersediment                | 30,4 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|                               | Meeressediment                   | 3,04 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|                               | Boden                            | 29,5 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Süßwasser                        | 0,635 mg/l                             |
|                               | Süßwasser - zeitweise            | 6,35 mg/l                              |
|                               | Meerwasser                       | 0,0635 mg/l                            |
|                               | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                               |
|                               | Süßwassersediment                | 3,29 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|                               | Meeressediment                   | 0,329 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|                               | Boden                            | 0,29 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
| Trizinkbis(orthophosphat)     | Süßwasser                        | 20,6 µg/l                              |
|                               | Meerwasser                       | 6,1 µg/l                               |
|                               | Abwasserkläranlage               | 100 µg/l                               |
|                               | Süßwassersediment                | 117,8 mg/kg                            |
|                               | Meeressediment                   | 56,5 mg/kg                             |
|                               | Boden                            | 35,6 mg/kg                             |
| Xylol                         | Süßwasser                        | 0,327 mg/l                             |
|                               | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,327 mg/l                             |
|                               | Meerwasser                       | 0,327 mg/l                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**VOLKSWAGEN**

GROUP

## Lack-Spray Set

Version 10.0      Überarbeitet am: 13.12.2023      SDB-Nummer: 10993042-00031      Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005

|                              |                                  |                                        |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
|                              | 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 Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
| 5-Methylhexan-2-on           | Süßwasser                        | 0,1 mg/l                               |
|                              | Meerwasser                       | 0,01 mg/l                              |
|                              | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 1 mg/l                                 |
|                              | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                               |
|                              | Süßwassersediment                | 1,12 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|                              | Meeressediment                   | 0,112 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|                              | Boden                            | 0,166 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
| 3-Butoxy-2-propanol          | Süßwasser                        | 0,525 mg/l                             |
|                              | Meerwasser                       | 0,0525 mg/l                            |
|                              | Abwasserkläranlage               | 10 mg/l                                |
|                              | Süßwassersediment                | 2,36 mg/kg                             |
|                              | Meeressediment                   | 0,236 mg/kg                            |
|                              | Boden                            | 0,16 mg/kg                             |
| 1-Ethoxy-2-propanol          | Süßwasser                        | 10 mg/l                                |
|                              | Meerwasser                       | 1 mg/l                                 |
|                              | Süßwasser - zeitweise            | 19 mg/l                                |
|                              | Abwasserkläranlage               | 1250 mg/l                              |
|                              | Süßwassersediment                | 37,6 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|                              | Meeressediment                   | 3,76 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|                              | Boden                            | 1,97 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|                              | Oral (Sekundärvergiftung)        | 142 mg/kg Nah-<br>rung                 |
| 2-Ethoxy-1-methylethylacetat | Süßwasser                        | 2 mg/l                                 |
|                              | Süßwasser - zeitweise            | 2 mg/l                                 |
|                              | Meerwasser                       | 0,2 mg/l                               |
|                              | Abwasserkläranlage               | 62,5 mg/l                              |
|                              | Süßwassersediment                | 8,2 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW)  |
|                              | Meeressediment                   | 0,82 mg/kg Tro-                        |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe:           |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | 13.12.2023                           |
|         |                  |                | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005 |

|                                                                   |                                  |                                 |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
|                                                                   |                                  | ckengewicht (TW)                |
|                                                                   | Boden                            | 0,67 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                                                   | Oral (Sekundärvergiftung)        | 117 mg/kg Nahrung               |
| Amine, C12-18-Alkyldimethyl-                                      | Süßwasser                        | 0,36 µg/l                       |
|                                                                   | Süßwasser - zeitweise            | 0,36 µg/l                       |
|                                                                   | Meerwasser                       | 0,04 µg/l                       |
|                                                                   | Abwasserkläranlage               | 130 µg/l                        |
|                                                                   | Süßwassersediment                | 1,25 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                                                   | Meeressediment                   | 0,125 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                                                                   | Boden                            | 0,841 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen | Süßwasser                        | 0,0021 mg/l                     |
|                                                                   | Meerwasser                       | 0,00021 mg/l                    |
|                                                                   | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,021 mg/l                      |
|                                                                   | Abwasserkläranlage               | 6,4 mg/l                        |
|                                                                   | Süßwassersediment                | 0,542 mg/kg                     |
|                                                                   | Meeressediment                   | 0,0542 mg/kg                    |
|                                                                   | Boden                            | 0,11 mg/kg                      |
|                                                                   | Oral (Sekundärvergiftung)        | 13,1 mg/kg Nahrung              |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Technische Schutzmaßnahmen**

Bei der Verarbeitung können gefährliche Stoffe entstehen (siehe Abschnitt 10).

Expositionskonzentrationen am Arbeitsplatz minimieren.

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

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

**Persönliche Schutzausrüstung**

Augen-/Gesichtsschutz : Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:  
Chemikalienbeständige Schutzbrillen müssen getragen werden.  
Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:  
Gesichtsschutzschild  
Die Ausrüstung sollte DIN EN 166 entsprechen

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

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmerkungen            | : | Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.                                                                                                         |
| Haut- und Körperschutz | : | Angemessene Schutzkleidung basierend auf den Angaben zur chemischen Beständigkeit und einer Bewertung der potenziellen Exposition vor Ort wählen.<br>Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:<br>Wenn die Prüfung ergibt, dass ein Risiko explosiver Atmosphären oder Verpuffungen besteht, ist flammfeste antistatische Schutzkleidung zu tragen.<br>Hautkontakt mittels undurchdringlicher Schutzkleidung vermeiden (Handschuhe, Schürzen, Stiefel etc.). |
| Atemschutz             | : | Bei Nichtverfügbarkeit einer lokalen Entlüftung oder wenn die Expositionsbewertung Expositionen außerhalb der empfohlenen Richtlinien ergibt, ist ein Atemschutz zu verwenden.<br>Die Ausrüstung sollte DIN EN 137 entsprechen                                                                                                                                                                                                                                   |
| Filtertyp              | : | Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                                                |   |                                            |
|----------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                                | : | Aerosol, das ein verflüssigtes Gas enthält |
| Treibmittel                                                    | : | Propan, Butan, Isobutan                    |
| Farbe                                                          | : | farbig                                     |
| Geruch                                                         | : | charakteristisch                           |
| Geruchsschwelle                                                | : | Keine Daten verfügbar                      |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                      | : | Keine Daten verfügbar                      |
| Siedebeginn und Siede-<br>bereich                              | : | -44 °C                                     |
| Entzündbarkeit (fest, gasfö-<br>mig)                           | : | Extrem entzündbares Aerosol.               |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze        | : | 13,0 %(V)                                  |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere Entzündbarkeitsgren-<br>ze | : | 1,5 %(V)                                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

|                                              |   |                                                                                         |
|----------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Flammpunkt                                   | : | -70 °C<br>Der Flammpunkt ist nur für den flüssigen Anteil in der Sprüh-<br>dose gültig. |
| Zündtemperatur                               | : | 365 °C                                                                                  |
| Zersetzungstemperatur                        | : | Keine Daten verfügbar                                                                   |
| pH-Wert                                      | : | Lösungsmittelmischung; pH-Wert-Bestimmung nicht möglich,<br>keine wässrige Lösung       |
| Viskosität                                   | : |                                                                                         |
| Viskosität, kinematisch                      | : | Nicht anwendbar                                                                         |
| Löslichkeit(en)                              | : |                                                                                         |
| Wasserlöslichkeit                            | : | vollkommen mischbar                                                                     |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser | : | Nicht anwendbar                                                                         |
| Dampfdruck                                   | : | Nicht anwendbar                                                                         |
| Dichte                                       | : | 0,75 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. |
| Verdampfungsgeschwindig-<br>keit | : | Nicht anwendbar                                                 |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

|                        |   |                                                                                                                                                            |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefährliche Reaktionen | : | Extrem entzündbares Aerosol.<br>Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bil-<br>den.<br>Wegen des hohen Dampfdrucks besteht bei Temperaturan- |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe:           |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | 13.12.2023                           |
|         |                  |                | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005 |



stieg Berstgefahr der Gefäße.  
Reaktionsfähig mit starken Oxidationsmitteln.  
Bei erhöhten Temperaturen bilden sich gefährliche Zersetzungsprodukte.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung : Formaldehyd  
Butan-1-ol

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Einatmung  
Hautkontakt  
Verschlucken  
Augenkontakt

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Produkt:

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

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

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

#### Inhaltsstoffe:

##### Aceton:

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

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

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

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

**Butan:**

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 570000 ppm  
Expositionszeit: 15 min  
Testatmosphäre: Gas  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Propan:**

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 800000 ppm  
Expositionszeit: 15 min  
Testatmosphäre: Gas

**Isobutan:**

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 570000 ppm  
Expositionszeit: 15 min  
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

**Butan-1-ol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 790 mg/kg  
  
Akute inhalative Toxizität : LC0 (Ratte): > 17,76 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
  
Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 3.430 mg/kg

**1-Ethoxy-2-propanol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 1.794 mg/kg  
  
Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 9,59 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
  
Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

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

|                            |                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : LD50 (Ratte, weiblich): 5.155 mg/kg                                                                        |
| Akute inhalative Toxizität | : LC50 (Ratte): > 9,34 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Dampf                                 |
| Akute dermale Toxizität    | : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg<br>Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität |

**2-Butoxy-ethylacetat:**

|                            |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : LD50 (Ratte): 1.880 mg/kg                                                                                                                                                                     |
| Akute inhalative Toxizität | : Schätzwert Akuter Toxizität: 20 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Dampf<br>Methode: Fachmännische Beurteilung<br>Anmerkungen: Aufgrund nationaler oder regionaler Vorschriften. |
| Akute dermale Toxizität    | : LD50 (Kaninchen): 1.500 mg/kg                                                                                                                                                                 |

**Xylol:**

|                            |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : LD50 (Ratte): 3.523 mg/kg<br>Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.1.                                                                                                                   |
| Akute inhalative Toxizität | : Schätzwert Akuter Toxizität: 11 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Dampf<br>Methode: Fachmännische Beurteilung<br>Anmerkungen: Aufgrund nationaler oder regionaler Vorschriften. |
| Akute dermale Toxizität    | : Schätzwert Akuter Toxizität: 1.100 mg/kg<br>Methode: Fachmännische Beurteilung<br>Anmerkungen: Aufgrund nationaler oder regionaler Vorschriften.                                              |

**3-Butoxy-2-propanol:**

|                            |                                                                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : LD50 (Ratte): 3.300 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 401                                                                                            |
| Akute inhalative Toxizität | : LC50 (Ratte): > 3,52 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Dampf<br>Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe:           |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | 13.12.2023                           |
|         |                  |                | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005 |

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 20 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 6,99 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

**1,3,5-Triazin-2,4,6-triamin, Polymer mit Formaldehyd, butyliert:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 3.370 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute orale Toxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 3.370 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

**Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute orale Toxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

**Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 423  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute orale Toxizität

**Trizinkbis(orthophosphat):**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 5,4 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**5-Methylhexan-2-on:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 5.657 mg/kg

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 : LD50 (Meerschweinchen): > 5.000 mg/kg

**Amine, C12-18-Alkyldimethyl-:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): > 1.000 - 1.250 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : Bewertung: Wirkt ätzend auf die Atemwege.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

**Inhaltsstoffe:****Aceton:**

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

**n-Butylacetat:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Hautreizung

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

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

**Butan-1-ol:**

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

**1-Ethoxy-2-propanol:**

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

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

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

**2-Butoxy-ethylacetat:**

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

**Xylol:**

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

**3-Butoxy-2-propanol:**

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen               |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 404 |
| Ergebnis | : | Hautreizung             |

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

|             |   |                                                   |
|-------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies     | : | Kaninchen                                         |
| Ergebnis    | : | Schwache Hautreizung                              |
| Anmerkungen | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

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

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen               |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 404 |
| Ergebnis | : | Keine Hautreizung       |

**1,3,5-Triazin-2,4,6-triamin, Polymer mit Formaldehyd, butyliert:**

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

**Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen:**

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

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

**Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

|             |   |                                                   |
|-------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies     | : | Kaninchen                                         |
| Methode     | : | OECD Prüfrichtlinie 404                           |
| Ergebnis    | : | Hautreizung                                       |
| Anmerkungen | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**Trizinkbis(orthophosphat):**

|             |   |                                                   |
|-------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies     | : | Kaninchen                                         |
| Ergebnis    | : | Keine Hautreizung                                 |
| Anmerkungen | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**5-Methylhexan-2-on:**

|          |   |                   |
|----------|---|-------------------|
| Spezies  | : | Meerschweinchen   |
| Ergebnis | : | Keine Hautreizung |

**Amine, C12-18-Alkyldimethyl-:**

|          |   |                                               |
|----------|---|-----------------------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                                     |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 404                       |
| Ergebnis | : | Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition |

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

**Inhaltsstoffe:****Aceton:**

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

**n-Butylacetat:**

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

**Butan-1-ol:**

|          |   |                                   |
|----------|---|-----------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                         |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 405           |
| Ergebnis | : | Irreversible Schädigung der Augen |

**1-Ethoxy-2-propanol:**

|          |   |                                            |
|----------|---|--------------------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                                  |
| Ergebnis | : | Augenreizend, reversibel innerhalb 7 Tagen |

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

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

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

**2-Butoxy-ethylacetat:**

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

**Xylol:**

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

**3-Butoxy-2-propanol:**

|          |                                              |
|----------|----------------------------------------------|
| Spezies  | : Kaninchen                                  |
| Methode  | : OECD Prüfrichtlinie 405                    |
| Ergebnis | : Augenreizend, reversibel innerhalb 7 Tagen |

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies     | : Kaninchen                                         |
| Methode     | : OECD Prüfrichtlinie 405                           |
| Ergebnis    | : Keine Augenreizung                                |
| Anmerkungen | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

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

**1,3,5-Triazin-2,4,6-triamin, Polymer mit Formaldehyd, butyliert:**

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

**Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen:**

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies     | : Kaninchen                                         |
| Methode     | : OECD Prüfrichtlinie 405                           |
| Ergebnis    | : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen       |
| Anmerkungen | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

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

**Trizinkbis(orthophosphat):**

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

**5-Methylhexan-2-on:**

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

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

**Amine, C12-18-Alkyldimethyl-:**

|             |   |                                     |
|-------------|---|-------------------------------------|
| Ergebnis    | : | Irreversible Schädigung der Augen   |
| Anmerkungen | : | Basierend auf der Hautkorrosivität. |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Aceton:**

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

**n-Butylacetat:**

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

**Butan-1-ol:**

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Art des Testes  | : | Maximierungstest                                  |
| Expositionswege | : | Hautkontakt                                       |
| Spezies         | : | Meerschweinchen                                   |
| Ergebnis        | : | negativ                                           |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**1-Ethoxy-2-propanol:**

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Art des Testes  | : | Maximierungstest                                  |
| Expositionswege | : | Hautkontakt                                       |
| Spezies         | : | Meerschweinchen                                   |
| Ergebnis        | : | negativ                                           |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

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

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

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

**2-Butoxy-ethylacetat:**

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

**Xylol:**

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

**3-Butoxy-2-propanol:**

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

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Art des Testes  | : Maximierungstest                                  |
| Expositionswege | : Hautkontakt                                       |
| Spezies         | : Meerschweinchen                                   |
| Ergebnis        | : negativ                                           |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

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

**Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen:**

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Art des Testes  | : Lokaler Lymphknotentest (LLNA)                    |
| Expositionswege | : Hautkontakt                                       |
| Spezies         | : Maus                                              |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 429                           |
| Ergebnis        | : positiv                                           |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|           |                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|

**Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Art des Testes  | : Lokaler Lymphknotentest (LLNA) |
| Expositionswege | : Hautkontakt                    |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

|           |   |                                                                      |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Spezies   | : | Maus                                                                 |
| Methode   | : | OECD Prüfrichtlinie 429                                              |
| Ergebnis  | : | positiv                                                              |
| Bewertung | : | Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen |

**Trizinkbis(orthophosphat):**

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Art des Testes  | : | Maximierungstest                                  |
| Expositionswege | : | Hautkontakt                                       |
| Spezies         | : | Meerschweinchen                                   |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 406                           |
| Ergebnis        | : | negativ                                           |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |
| Bewertung       | : | Verursacht keine Hautsensibilisierung.            |

**5-Methylhexan-2-on:**

|                 |   |                 |
|-----------------|---|-----------------|
| Expositionswege | : | Hautkontakt     |
| Spezies         | : | Meerschweinchen |
| Ergebnis        | : | negativ         |

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Aceton:**

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

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

|  |   |                                                     |
|--|---|-----------------------------------------------------|
|  | : | Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro |
|  | : | Ergebnis: negativ                                   |

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

**Butan:**

|                       |   |                                                       |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------|
| 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                    |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerneltest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Propan:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerneltest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Isobutan:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerneltest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**n-Butylacetat:**

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

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

**Butan-1-ol:**

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

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ

**1-Ethoxy-2-propanol:**

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

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ

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

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

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

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ

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

**2-Butoxy-ethylacetat:**

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

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

**Xylol:**

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)<br>Ergebnis: negativ<br><br>Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro<br>Ergebnis: negativ<br><br>Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen<br>Ergebnis: negativ<br><br>Art des Testes: In-vitro Schwester-Chromatid-Austausch-Test mit Säugetierzellen<br>Ergebnis: negativ |
| Gentoxizität in vivo  | : | Art des Testes: Dominant-Letal-Test an Nagetieren (Fortpflanzungszellen) (in vivo)<br>Spezies: Maus<br>Applikationsweg: Hautkontakt<br>Ergebnis: negativ                                                                                                                                                                                                        |

**3-Butoxy-2-propanol:**

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro<br>Ergebnis: negativ<br><br>Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 471<br>Ergebnis: negativ<br><br>Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen<br>Ergebnis: negativ |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 471<br>Ergebnis: negativ<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien<br><br>Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen<br>Ergebnis: negativ<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien<br><br>Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro<br>Ergebnis: negativ<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |
| Gentoxizität in vivo  | : | Art des Testes: Dominant-Letal-Test an Nagetieren (Fortpflanzungszellen) (in vivo)<br>Spezies: Ratte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 %  
(Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

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

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ

**Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

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

**Trizinkbis(orthophosphat):**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**5-Methylhexan-2-on:**

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

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.13/14.  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ

### **Amine, C12-18-Alkyldimethyl-:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

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

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ

### **Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Aceton:**

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

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

Spezies : Ratte  
Applikationsweg : Inhalation (Dampf)  
Expositionszeit : 2 Jahre  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 453  
Ergebnis : negativ  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

#### **2-Butoxy-ethylacetat:**

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

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

**Xylol:**

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

**3-Butoxy-2-propanol:**

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies         | : | Ratte                                             |
| Applikationsweg | : | Inhalation (Dampf)                                |
| Expositionszeit | : | 2 Jahre                                           |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 453                           |
| Ergebnis        | : | negativ                                           |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

|                            |   |                                                                                                                        |
|----------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Karzinogenität - Bewertung | : | Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 %<br>(Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P) |
|----------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Amine, C12-18-Alkyldimethyl-:**

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies         | : | Ratte                                             |
| Applikationsweg | : | Verschlucken                                      |
| Expositionszeit | : | 104 Wochen                                        |
| Ergebnis        | : | negativ                                           |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Aceton:**

|                               |   |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wirkung auf die Fruchtbarkeit | : | Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur Reproduktions-<br>toxizität<br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Verschlucken<br>Ergebnis: negativ |
|-------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |   |                                                                                                                         |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effekte auf die Fötusentwick-<br>lung | : | Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung<br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Inhalation (Dampf)<br>Ergebnis: negativ |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Butan:**

|                               |   |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wirkung auf die Fruchtbarkeit | : | Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten<br>Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-<br>/Entwicklungstoxizität<br>Spezies: Ratte |
|-------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe:           |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | 13.12.2023                           |
|         |                  |                | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005 |

---

Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

**Propan:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

**Isobutan:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

**n-Butylacetat:**

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

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

Methode: OECD Prüfrichtlinie 416  
Ergebnis: negativ

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

### **Butan-1-ol:**

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

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

### **1-Ethoxy-2-propanol:**

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

Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur Reproduktionstoxizität  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 415  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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

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

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

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe:           |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | 13.12.2023                           |
|         |                  |                | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005 |

---

Ergebnis: negativ

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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

**2-Butoxy-ethylacetat:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**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

**3-Butoxy-2-propanol:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Hautkontakt

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Ergebnis: negativ

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

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

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

Ergebnis: negativ

**Trizinkbis(orthophosphat):**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**5-Methylhexan-2-on:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Screening-Test zur Erfassung von Fortpflanzungs- und Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 421  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Kaninchen  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Ergebnis: positiv

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

**Amine, C12-18-Alkyldimethyl-:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Screening-Test zur Erfassung von Fortpflanzungs- und Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 421  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Screening-Test zur Erfassung von Fortpflanzungs- und Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 421  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

**Inhaltsstoffe:****Aceton:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Butan:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Propan:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Isobutan:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**n-Butylacetat:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Butan-1-ol:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen., Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**1-Ethoxy-2-propanol:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Xylol:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Xylol:**

Expositionswege : Inhalation (Dampf)  
Zielorgane : Auditorisches System

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

Bewertung : Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Konzentrationen von >0.2 to 1 mg/l/6h/d.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung****Inhaltsstoffe:****Aceton:**

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

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

**Butan:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Spezies         | : Ratte                   |
| NOAEL           | : >= 9000 ppm             |
| Applikationsweg | : Inhalation (Gas)        |
| Expositionszeit | : 6 Wochen                |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 422 |

**Propan:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Spezies         | : Ratte                   |
| NOAEL           | : 7,214 mg/l              |
| Applikationsweg | : Inhalation (Gas)        |
| Expositionszeit | : 6 Wochen                |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 422 |

**Isobutan:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Spezies         | : Ratte                   |
| NOAEL           | : >= 9000 ppm             |
| Applikationsweg | : Inhalation (Gas)        |
| Expositionszeit | : 6 Wochen                |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 422 |

**n-Butylacetat:**

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

**Butan-1-ol:**

|         |             |
|---------|-------------|
| Spezies | : Ratte     |
| NOAEL   | : 125 mg/kg |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Applikationsweg | : Verschlucken |
| Expositionszeit | : 13 Wochen    |

**1-Ethoxy-2-propanol:**

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Spezies         | : Ratte              |
| NOAEL           | : 1,266 mg/l         |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : 13 Wochen          |

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies         | : Kaninchen                                         |
| NOAEL           | : > 200 mg/kg                                       |
| Applikationsweg | : Hautkontakt                                       |
| Expositionszeit | : 3 Monate                                          |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

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

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

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies         | : Ratte                                             |
| NOAEL           | : > 1 mg/l                                          |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf)                                |
| Expositionszeit | : 2 a                                               |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 453                           |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies         | : Kaninchen                                         |
| NOAEL           | : > 200 mg/kg                                       |
| Applikationsweg | : Hautkontakt                                       |
| Expositionszeit | : 90 Tage                                           |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**2-Butoxy-ethylacetat:**

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Spezies         | : Ratte, männlich |
| NOAEL           | : < 69 mg/kg      |
| Applikationsweg | : Verschlucken    |
| Expositionszeit | : 90 Tage         |

**Xylol:**

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

|         |         |
|---------|---------|
| Spezies | : Ratte |
|---------|---------|

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

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

**3-Butoxy-2-propanol:**

|                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Spezies         | : | Ratte                   |
| NOAEL           | : | 350 mg/kg               |
| LOAEL           | : | 1.000 mg/kg             |
| Applikationsweg | : | Verschlucken            |
| Expositionszeit | : | 13 Wochen               |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 408 |

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies         | : | Ratte                                             |
| NOAEL           | : | > 100 mg/kg                                       |
| Applikationsweg | : | Verschlucken                                      |
| Expositionszeit | : | 13 Wochen                                         |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies         | : | Ratte                                             |
| NOAEL           | : | > 1 mg/l                                          |
| Applikationsweg | : | Inhalation (Dampf)                                |
| Expositionszeit | : | 90 Tage                                           |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|                 |   |             |
|-----------------|---|-------------|
| Spezies         | : | Ratte       |
| LOAEL           | : | 500 mg/kg   |
| Applikationsweg | : | Hautkontakt |
| Expositionszeit | : | 28 Tage     |

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

|                 |   |                    |
|-----------------|---|--------------------|
| Spezies         | : | Ratte              |
| NOAEL           | : | >= 7,3 mg/l        |
| Applikationsweg | : | Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : | 28 Tage            |

**Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

|                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Spezies         | : | Ratte                   |
| NOAEL           | : | 1.000 mg/kg             |
| Applikationsweg | : | Verschlucken            |
| Expositionszeit | : | 35 Tage                 |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 422 |

**Trizinkbis(orthophosphat):**

|                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Spezies         | : | Ratte                   |
| NOAEL           | : | 31,52 mg/kg             |
| Applikationsweg | : | Verschlucken            |
| Expositionszeit | : | 13 Wochen               |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 408 |

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe:           |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | 13.12.2023                           |
|         |                  |                | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005 |

Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**5-Methylhexan-2-on:**

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Spezies         | : Ratte              |
| NOAEL           | : 200 ppm            |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : 96 Tage            |

**Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Aceton:**

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

**Butan-1-ol:**

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

**Xylol:**

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

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

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

**Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen:**

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

**5-Methylhexan-2-on:**

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

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

**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.

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Inhaltsstoffe:

###### **Aceton:**

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

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

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

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

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

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

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

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia sp. (Wasserfloh)): 44 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 397 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 196 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität bei Mikroorganismen : IC50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l  
Expositionszeit: 40 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : NOEC: 23,2 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

(Chronische Toxizität)      Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Butan-1-ol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 1.376 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1.328 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 225 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Pseudomonas putida): 4.390 mg/l  
Expositionszeit: 17 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 4,1 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

**1-Ethoxy-2-propanol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 1 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität bei Mikroorganismen : EC10 (Pseudomonas putida): 4.600 mg/l  
Expositionszeit: 16 h

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

Toxizität gegenüber Fischen : NOEC: > 1 mg/l  
(Chronische Toxizität) Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber : NOEC: > 1 mg/l  
Daphnien und anderen wir- Expositionszeit: 21 d  
bellosen Wassertieren Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
(Chronische Toxizität) Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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

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

Toxizität gegenüber : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 500 mg/l  
Daphnien und anderen wir- Expositionszeit: 48 h  
bellosen Wassertieren Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

Toxizität gegenüber Al- : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): > 1.000 mg/l  
gen/Wasserpflanzen Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): >= 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganis- : EC10 (Belebtschlamm): > 1.000 mg/l  
men Expositionszeit: 30 min

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

**2-Butoxy-ethylacetat:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 28 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 37 mg/l  
Daphnien und anderen wir- Expositionszeit: 48 h  
bellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber Al- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 1.570  
gen/Wasserpflanzen mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: ISO 8692

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

Toxizität bei Mikroorganismen : IC50 : 2.800 mg/l  
Expositionszeit: 16 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : EC10: 30,4 mg/l  
Expositionszeit: 7 d  
Spezies: Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)

**Xylol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 13,5 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 24 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 10 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

Toxizität bei Mikroorganismen : NOEC : > 100 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l  
Expositionszeit: 35 d  
Spezies: Danio rerio (Zebrafisch)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 210  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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

**3-Butoxy-2-propanol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 560 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 560 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 : > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 140 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 110 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): >= 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganismen : EC10 (Pseudomonas putida): 560 mg/l  
Expositionszeit: 16 h

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe:           |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | 13.12.2023                           |
|         |                  |                | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005 |

**1,3,5-Triazin-2,4,6-triamin, Polymer mit Formaldehyd, butyliert:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): &gt; 275 mg/l

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna Straus (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 hToxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 125 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201**Beurteilung Ökotoxizität**

Chronische aquatische Toxizität : Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen:**Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (Danio rerio (Zebraabräbling)): 5,07 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 2,1 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 4,779 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 2,951 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 : 365 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209**Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): > 150 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: DIN 38412

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EL50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Grünalge)): 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 : > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

**Trizinkbis(orthophosphat):**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle)): 169 µg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (*Ceriodaphnia dubia* (Wasserfloh)): 155 µg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Grünalge)): 24 µg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 39 µg/l  
Expositionszeit: 30 d  
Spezies: *Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle)  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 95 µg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

**5-Methylhexan-2-on:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 159 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 76 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 : > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

**Amine, C12-18-Alkyldimethyl-:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): > 0,1 - 1 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 0,001 - 0,01 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

rialien

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 10

Toxizität bei Mikroorganismen : EC10 (Belebtschlamm): < 5,6 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:

##### **Aceton:**

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

##### **Butan:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

##### **Propan:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

##### **Isobutan:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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

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

##### **Butan-1-ol:**

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 92 %  
Expositionszeit: 20 d

**1-Ethoxy-2-propanol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 68 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

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

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

**2-Butoxy-ethylacetat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 88 %  
Expositionszeit: 28 d

**Xylol:**

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

**3-Butoxy-2-propanol:**

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

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 80 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 100 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

**1,3,5-Triazin-2,4,6-triamin, Polymer mit Formaldehyd, butyliert:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

**Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 81 - 83 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

**Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 30 - 40 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

**5-Methylhexan-2-on:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 67 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

**Amine, C12-18-Alkyldimethyl-:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 93 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Inhaltsstoffe:****Aceton:**Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: -0,27 - -0,23  
Octanol/Wasser**Butan:**Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,89  
Octanol/Wasser**Propan:**Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,36  
Octanol/Wasser**Isobutan:**Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,8  
Octanol/Wasser**n-Butylacetat:**Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,3  
Octanol/Wasser

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

**Butan-1-ol:**

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

**1-Ethoxy-2-propanol:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: < 4  
Octanol/Wasser

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

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

**2-Butoxy-ethylacetat:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1,51  
Octanol/Wasser

**Xylol:**

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

**3-Butoxy-2-propanol:**

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

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 0,76  
Octanol/Wasser

**1,3,5-Triazin-2,4,6-triamin, Polymer mit Formaldehyd, butyliert:**

Verteilungskoeffizient: n- : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar  
Octanol/Wasser

**Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: > 4  
Octanol/Wasser

**Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: < 1  
Octanol/Wasser

**Amine, C12-18-Alkyldimethyl-:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: > 4  
Octanol/Wasser Anmerkungen: Fachmännische Beurteilung

**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.

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

### 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. 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 Empfehlung gedacht:<br><br>gebrauchtes Produkt<br>08 01 11, Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten<br><br>nicht gebrauchtes Produkt<br>16 05 04, gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)<br><br>ungereinigte Verpackung<br>15 01 10, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind                                                                       |

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

### 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  |               |
| IATA | : 2.1  |               |

#### 14.4 Verpackungsgruppe

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>ADN</b>                             |                                     |
| Verpackungsgruppe                      | : Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Klassifizierungscode                   | : 5F                                |
| Gefahrzettel                           | : 2.1                               |
| <b>ADR</b>                             |                                     |
| Verpackungsgruppe                      | : Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Klassifizierungscode                   | : 5F                                |
| Gefahrzettel                           | : 2.1                               |
| Tunnelbeschränkungscode                | : (D)                               |
| <b>RID</b>                             |                                     |
| Verpackungsgruppe                      | : Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Klassifizierungscode                   | : 5F                                |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr | : 23                                |
| Gefahrzettel                           | : 2.1                               |
| <b>IMDG</b>                            |                                     |
| Verpackungsgruppe                      | : Nicht durch Verordnung festgelegt |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe:           |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | 13.12.2023                           |
|         |                  |                | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005 |

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

**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 Vorkom-

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | men 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. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen | : | Nicht anwendbar |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|

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

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

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

VERORDNUNG (EU) 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

Dieses Produkt wird durch die Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 Aceton (ANHANG II) reguliert: Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandeln und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden.

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 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| P3a                     | ENTZÜNDBARE                                                   | 150 t                                                                   | 500 t   |
|                         | AEROSOLE                                                      |                                                                         |         |
| 18                      | Verflüssigte entzündbare Gase (einschließlich LPG) und Erdgas | 50 t                                                                    | 200 t   |
| Wassergefährdungsklasse | :                                                             | WGK 2 deutlich wassergefährdend<br>Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2) |         |

|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TA Luft | : | 5.2.1: Gesamtstaub:<br>Nicht anwendbar<br>5.2.2: Staubförmige anorganische Stoffe:<br>Klasse 3: 0,95 % Bismutvanadiumtetraoxid<br>5.2.4: Gasförmige anorganische Stoffe:<br>Nicht anwendbar<br>5.2.5: Organische Stoffe:<br>Nicht anwendbar<br>5.2.7.1.1: Karzinogene Stoffe:<br>Nicht anwendbar<br>5.2.7.1.1: Quarzfeinstaub PM4:<br>Nicht anwendbar<br>5.2.7.1.1: Formaldehyd: |
|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

|  |                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nicht anwendbar                                                                     |
|  | 5.2.7.1.1: Fasern:                                                                  |
|  | Nicht anwendbar                                                                     |
|  | 5.2.7.1.2: Keimzellmutagene Stoffe:                                                 |
|  | Nicht anwendbar                                                                     |
|  | 5.2.7.1.3: Reproduktionstoxische Stoffe:                                            |
|  | Nicht anwendbar                                                                     |
|  | 5.2.7.2: Schwer abbaubare, leicht anreicherbare und hochtoxische organische Stoffe: |
|  | Nicht anwendbar                                                                     |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flüchtige organische Verbindungen | : Richtlinie 2004/42/EG<br>VOC-Gehalt in g/l: 750 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 Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)<br>Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 93,26 % |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Sonstige Vorschriften:**

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz – MuSchG) beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

**Volltext der H-Sätze**

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H220 | : Extrem entzündbares Gas.                                           |
| H225 | : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226 | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H280 | : Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.           |
| H302 | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304 | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H312 | : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                              |
| H314 | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| H315 | : Verursacht Hautreizungen.                                          |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

|        |                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| H317   | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318   | : Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319   | : Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H332   | : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H335   | : Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336   | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H361d  | : Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                    |
| H373   | : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400   | : Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| H410   | : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |
| H411   | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |
| H412   | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |
| H413   | : Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH066 | : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.      |
| EUH071 | : Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                       |

**Volltext anderer Abkürzungen**

|                     |                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.          | : Akute Toxizität                                                                                                        |
| Aquatic Acute       | : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend                                                                                  |
| Aquatic Chronic     | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend                                                                             |
| Asp. Tox.           | : Aspirationsgefahr                                                                                                      |
| Eye Dam.            | : Schwere Augenschädigung                                                                                                |
| Eye Irrit.          | : Augenreizung                                                                                                           |
| Flam. Gas           | : Entzündbare Gase                                                                                                       |
| Flam. Liq.          | : Entzündbare Flüssigkeiten                                                                                              |
| Press. Gas          | : Gase unter Druck                                                                                                       |
| Repr.               | : Reproduktionstoxizität                                                                                                 |
| Skin Corr.          | : Ätzwirkung auf die Haut                                                                                                |
| Skin Irrit.         | : Reizwirkung auf die Haut                                                                                               |
| Skin Sens.          | : Sensibilisierung durch Hautkontakt                                                                                     |
| STOT RE             | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition                                                               |
| STOT SE             | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition                                                                 |
| 2000/39/EC          | : Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten               |
| 2004/37/EC          | : Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit |
| 2019/1831/EU        | : Europa. Richtlinie 2019/1831/EU der Kommission zur Festlegung einer fünften Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten    |
| DE TRGS 900         | : Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte                                                                         |
| TRGS 903            | : TRGS 903 - Biologische Grenzwerte                                                                                      |
| 2000/39/EC / TWA    | : Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                                 |
| 2000/39/EC / STEL   | : Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                     |
| 2004/37/EC / STEL   | : Kurzzeitgrenzwert                                                                                                      |
| 2004/37/EC / TWA    | : gewichteter Mittelwert                                                                                                 |
| 2019/1831/EU / TWA  | : Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                                 |
| 2019/1831/EU / STEL | : Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                     |
| DE TRGS 900 / AGW   | : Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                                  |

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

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

### Einstufung des Gemisches:

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1         | H222, H229 |
| Skin Irrit. 2     | H315       |
| Eye Dam. 1        | H318       |
| Skin Sens. 1      | H317       |
| STOT SE 3         | H336       |
| Aquatic Chronic 3 | H412       |

### Einstufungsverfahren:

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

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 13.12.2023 |
| 10.0    | 13.12.2023       | 10993042-00031 | Datum der ersten Ausgabe: 11.04.2005  |

---

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

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.

DE / DE