

## **Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg 17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

---

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

#### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg 17-09006  
Produktnummer : 08850725V

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Druckfarbe; Druckfarbengehöriges Produkt; Farbstoff, Färbemittel, Farben

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

Firma : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
Telefon : +499152770  
Telefax : +499152777008  
E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : [msds.eckart@altana.com](mailto:msds.eckart@altana.com)

#### **1.4 Notrufnummer**

NCEC: +44 1235 239670 (Europe)  
Call and response in your language is possible.  
Contract no. ECKART29003-NCEC.

---

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

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

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

|  |  |
|--|--|
| Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                               | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |
| Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2                                | H315: Verursacht Hautreizungen.                        |
| Augenreizung, Kategorie 2  | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1                      | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

---

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

Zentralnervensystem  
Spezifische Zielorgan-Toxizität -  
einmalige Exposition, Kategorie 3,  
Atmungssystem  
Spezifische Zielorgan-Toxizität -  
wiederholte Exposition, Kategorie 2  
Aspirationsgefahr, Kategorie 1  
Langfristig (chronisch)  
gewässergefährdend, Kategorie 3

H335: Kann die Atemwege reizen.  
H373: Kann die Organe schädigen bei längerer  
oder wiederholter Exposition.  
H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in  
die Atemwege tödlich sein.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit  
langfristiger Wirkung.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in  
die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen  
verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit  
verursachen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer  
oder wiederholter Exposition.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit  
langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken,  
offenen Flammen und anderen Zündquellen  
fernhalten. Nicht rauchen.  
P260 Nebel oder Dampf nicht einatmen.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/  
Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz  
tragen.  
**Reaktion:**  
P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort  
GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt  
anrufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P370 + P378 Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder  
alkoholbeständigen Schaum zum Löschen

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

verwenden.

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

Ethylacetat  
Aceton  
Xylol  
n-Butylacetat  
Lösungsmittelnaphtha (Erdoel), leichte aromatische  
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt,  
niedrigsiedend  
Butan-1-ol  
Methyl-methacrylat  
n-Butylmethacrylat  
Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt  
Maleinsäureanhydrid

**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.

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

**3.2 Gemische**

**Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer    | Einstufung VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008   | Konzentration (% w/w) |
|-----------------------|---|--|-----------------------|
| Ethylacetat           | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5<br>01-2119475103-46 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem)<br>EUH066 | >= 20 - < 25          |
| 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>(Zentralnervensystem)<br>EUH066 | >= 20 - < 25          |
| Xylol                 | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9                    | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315          | >= 10 - < 20          |

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

|   |  |   |               |
|---|--|---|---------------|
|   | 01-2119488216-32   | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)<br>STOT RE 2; H373<br>(Zentralnervensystem<br>)<br>Asp. Tox. 1; H304   |               |
| Aluminiumpulver (stabilisiert)  | 7429-90-5<br>231-072-3<br>013-002-00-1<br><br>01-2119529243-45 | Flam. Sol. 1; H228  | >= 1 - < 10   |
| n-Butylacetat   | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br><br>01-2119485493-29  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem<br>)<br>EUH066  | >= 1 - < 10   |
| Loesungsmittelnaphtha (Erdoel),<br>leichte aromatische  | 64742-95-6<br>918-668-5  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem<br>)<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066     | >= 2,5 - < 10 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff<br>behandelt, schwere; Naphtha,<br>wasserstoffbehandelt,<br>niedrigsiedend | 64742-48-9<br>918-481-9<br><br>01-2119457273-39                | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066   | >= 1 - < 10   |
| Butan-1-ol  | 71-36-3<br>200-751-6<br>603-004-00-6<br><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; H336<br>(Zentralnervensystem<br>)<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem) | >= 1 - < 3    |
| Methyl-methacrylat  | 80-62-6<br>201-297-1<br>607-035-00-6                           | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)   | >= 0,1 - < 1  |
| n-Butylmethacrylat  | 97-88-1<br>202-615-1<br>607-033-00-5                           | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319   | >= 0,1 - < 1  |

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

|  |   |  |                     |
|--|---|--|---------------------|
|  |   | Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)   |                     |
| Fettsäuren, C14-18- und C16-18-<br>ungesättigt, mit Maleinsäure<br>behandelt | 85711-46-2<br>288-306-2                                       | Skin Sens. 1; H317<br>Skin Irrit. 2; H315  | >= 0,1 - < 1        |
| Maleinsäureanhydrid  | 108-31-6<br>203-571-6<br>607-096-00-9<br><br>01-2119472428-31 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT RE 1; H372<br><br>Spezifische<br>Konzentrationsgrenz<br>werte<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 %<br><br>Schätzwert Akuter<br>Toxizität<br><br>Akute orale Toxizität:<br>500 mg/kg | >= 0,001 - <<br>0,1 |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise : Betroffenen an die frische Luft bringen.  
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
Vergiftungssymptome können erst nach mehreren Stunden auftreten.
- Nach Einatmen : Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.  
Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.  
Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 05.04.2024               |
| 4.1     | 03.04.2024       | 102000005023 | Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014 |

---

- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.
- Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Atemwege freihalten.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen.

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

- Risiken : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
Verursacht Hautreizungen.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann die Atemwege reizen.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Informationen verfügbar.

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Trockensand  
ABC-Pulver  
Schaum
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

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

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Besondere : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges
-

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 05.04.2024               |
| 4.1     | 03.04.2024       | 102000005023 | Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014 |

---

Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung

Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information

: Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Dosen zur Sicherheit im Brandfall separat und abgesichert lagern.

---

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

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen

: Personen in Sicherheit bringen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Personen in Sicherheit bringen.  
Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Allgemeine Hinweise

: Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Reinigungsverfahren

: Mechanisch aufnehmen.  
Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).  
Nicht mit Wasser nachspülen.

---

## **Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg 17-09006**

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 05.04.2024               |
| 4.1     | 03.04.2024       | 102000005023 | Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014 |

---

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

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

---

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

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

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Hinweise zum sicheren Umgang             | : | Aerosolbildung vermeiden.<br>Dämpfe/Staub nicht einatmen.<br>Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.<br>Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.<br>Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.<br>Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.<br>Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.<br>Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.<br>Behälter vorsichtig öffnen, da Inhalt unter Druck stehen kann.<br>Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen. |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | : | Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten organische Dämpfe entzünden). Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden.<br>Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.  |
| Hygienemaßnahmen                         | : | Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.   |

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

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter | : | Erdung von Gebinden und Apparaten unbedingt sicherstellen.<br>Reaktion mit Wasser setzt hochentzündliches Gas (Wasserstoff) frei. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.<br>Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.<br><br>Rauchen verboten. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen. |
|--|---|---|

- |                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Weitere Angaben zu | : | Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. |
|--------------------|---|---|
-



**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

Lagerbedingungen

Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Säuren lagern.  
Nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen lagern.  
Jeden Kontakt des Produktes mit Wasser während der Lagerung vermeiden.  
Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

Lagerklasse (TRGS 510) : 3

Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Inhaltsstoffe   | CAS-Nr.  | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter          | Grundlage   |
|---|----------|------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Ethylacetat   | 141-78-6 | AGW                          | 200 ppm<br>730 mg/m <sup>3</sup>   | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)   |          |                              |                                    |             |
| Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.), Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |          |                              |                                    |             |
|   |          | STEL                         | 400 ppm<br>1.468 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
| Weitere Information: Indikativ  |          |                              |                                    |             |
|   |          | TWA                          | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU |
| Weitere Information: Indikativ  |          |                              |                                    |             |
| 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 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)   |          |                              |                                    |             |
| Weitere Information: Ausschuss für Gefahrstoffe, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission),  |          |                              |                                    |             |

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

|  |  |                                |                                  |                  |
|--|--|--------------------------------|----------------------------------|------------------|
|  | Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.), 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   |                                |                                  |                  |
| Aluminiumpulver (stabilisiert)                       | 7429-90-5  | AGW (Einatembare Fraktion)     | 10 mg/m <sup>3</sup>             | DE TRGS<br>900   |
|  | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)   |                                |                                  |                  |
|  | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden  |                                |                                  |                  |
|  |  | AGW (Alveolengängige Fraktion) | 1,25 mg/m <sup>3</sup>           | DE TRGS<br>900   |
|  | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)   |                                |                                  |                  |
|  | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden  |                                |                                  |                  |
| n-Butylacetat  | 123-86-4   | AGW                            | 62 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup>  | DE TRGS<br>900   |
|  | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)  |                                |                                  |                  |
|  | Weitere Information: Ausschuss für Gefahrstoffe, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden  |                                |                                  |                  |
|  |  | 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   |                                |                                  |                  |
| Loesungsmittelnap htha (Erdoel), leichte aromatische | 128601-23-0  | AGW                            | 100 mg/m <sup>3</sup>            | DE TRGS<br>900   |
|  | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)   |                                |                                  |                  |
|  | Weitere Information: Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische, Ausschuss für Gefahrstoffe, Siehe auch Nummer 2.9 der  |                                |                                  |                  |

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

|   |   |                          |                         |             |
|---|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
|   | TRGS 900  |                          |                         |             |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigrsiedend | 64742-48-9  | AGW                      | 300 mg/m3               | DE TRGS 900 |
|   | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)  |                          |                         |             |
|   | Weitere Information: Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische, Ausschuss für Gefahrstoffe, Siehe auch Nummer 2.9 der TRGS 900  |                          |                         |             |
| Butan-1-ol  | 71-36-3   | AGW                      | 100 ppm<br>310 mg/m3    | DE TRGS 900 |
|   | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;(I)   |                          |                         |             |
|   | Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden   |                          |                         |             |
| Methyl-methacrylat  | 80-62-6   | TWA                      | 50 ppm                  | 2009/161/EU |
|   | Weitere Information: Indikativ  |                          |                         |             |
|   |   | STEL                     | 100 ppm                 | 2009/161/EU |
|   | Weitere Information: Indikativ  |                          |                         |             |
|   |   | AGW                      | 50 ppm<br>210 mg/m3     | DE TRGS 900 |
|   | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)   |                          |                         |             |
|   | Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.), Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                          |                         |             |
| Maleinsäureanhydrid   | 108-31-6  | AGW (Dampf und Aerosole) | 0,02 ppm<br>0,081 mg/m3 | DE TRGS 900 |
|   | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1; =2.5=(I)   |                          |                         |             |
|   | Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Summe aus Dampf und Aerosolen., Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden, Haut- und atemwegssensibilisierender Stoff   |                          |                         |             |

**Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert**

| Stoffname | CAS-Nr.   | Zu überwachende Parameter                             | Probennahmezeitpunkt              | Grundlage |
|-----------|-----------|---|-----------------------------------|-----------|
| Aceton    | 67-64-1   | Aceton: 80 mg/l (Urin)                                | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903  |
| Xylol     | 1330-20-7 | Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere): 2.000 mg/l | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903  |

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

|                                |           |   |   |          |
|--------------------------------|-----------|---|---|----------|
| Aluminiumpulver (stabilisiert) | 7429-90-5 | (Urin)<br>Aluminium: 50 µg/g<br>Kreatinin (Urin)      | bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten | TRGS 903 |
| Butan-1-ol                     | 71-36-3   | Butanol-1-ol (1-Butanol): 2 mg/g<br>Kreatinin (Urin)  | Vor nachfolgender Schicht                                       | TRGS 903 |
|                                |           | Butanol-1-ol (1-Butanol): 10 mg/g<br>Kreatinin (Urin) | Expositionsende, bzw. Schichtende                               | TRGS 903 |

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

| Stoffname   | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                   |
|-------------|-------------------|----------------|--------------------------------|------------------------|
| Ethylacetat | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - lokale Effekte          | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Arbeitnehmer      | Haut           | Langzeit - systemische Effekte | 63 mg/kg               |
|             | Arbeitnehmer      | Haut           | Langzeit - lokale Effekte      | 63 mg/kg               |
|             | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 367 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 367 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Verbraucher       | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Verbraucher       | Einatmung      | Akut - lokale Effekte          | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Verbraucher       | Haut           | Langzeit - systemische Effekte | 37 mg/kg               |
|             | Verbraucher       | Oral           | Langzeit - systemische Effekte | 4,5 mg/kg              |
| Aceton      | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - lokale Effekte          | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Arbeitnehmer      | Haut           | Langzeit - systemische Effekte | 186 mg/kg              |
|             | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 200 mg/m <sup>3</sup>  |

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

|                                |              |           |                                |            |
|--------------------------------|--------------|-----------|--------------------------------|------------|
|                                | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 62 mg/kg   |
|                                | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemische Effekte | 62 mg/kg   |
| Xylol                          | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 77 mg/m3   |
|                                | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - systemische Effekte     | 289 mg/m3  |
|                                | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - lokale Effekte          | 442 mg/m3  |
|                                | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte      | 221 mg/m3  |
|                                | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 180 mg/kg  |
|                                | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 14,8 mg/m3 |
|                                | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte      | 65,3 mg/m3 |
|                                | Verbraucher  | Einatmung | Akut - systemische Effekte     | 260 mg/m3  |
|                                | Verbraucher  | Einatmung | Akut - lokale Effekte          | 260 mg/m3  |
|                                | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 108 mg/kg  |
|                                | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemische Effekte | 1,5 mg/kg  |
| Aluminiumpulver (stabilisiert) | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 3,72 mg/m3 |
|                                | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte      | 3,72 mg/m3 |
|                                | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemische Effekte | 3,95 mg/kg |
| n-Butylacetat                  | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 48 mg/m3   |
|                                | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - systemische Effekte     | 600 mg/m3  |
|                                | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte      | 300 mg/m3  |
|                                | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - lokale Effekte          | 600 mg/m3  |
|                                | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 7 mg/kg    |
|                                | Arbeitnehmer | Haut      | Akut - systemische Effekte     | 11 mg/kg   |
|                                | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 12 mg/m3   |
|                                | Verbraucher  | Einatmung | Akut - systemische Effekte     | 300 mg/m3  |
|                                | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte      | 35,7 mg/m3 |
|                                | Verbraucher  | Einatmung | Akut - lokale Effekte          | 300 mg/m3  |
|                                | Verbraucher  | Haut      | Langzeit -                     | 3,4 mg/kg  |

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

|  |              |           |   |               |
|--|--------------|-----------|---|---------------|
|  | Verbraucher  | Haut      | systemische Effekte<br>Akut - systemische Effekte | 6 mg/kg       |
|  | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemische Effekte                    | 2 mg/kg       |
|  | Verbraucher  | Oral      | Akut - systemische Effekte                        | 2 mg/kg       |
| Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), leichte aromatische  | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte                    | 151 mg/m3     |
|  | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - systemische Effekte                        | 1286,4 mg/m3  |
|  | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte                         | 837,5 mg/m3   |
|  | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - lokale Effekte                             | 1066,67 mg/m3 |
|  | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemische Effekte                    | 12,5 mg/kg    |
|  | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte                    | 32 mg/m3      |
|  | Verbraucher  | Einatmung | Akut - systemische Effekte                        | 1152 mg/m3    |
|  | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte                         | 178,57 mg/m3  |
|  | Verbraucher  | Einatmung | Akut - lokale Effekte                             | 640 mg/m3     |
|  | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemische Effekte                    | 7,5 mg/kg     |
|  | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemische Effekte                    | 7,5 mg/kg     |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - systemische Effekte                        | 1500 mg/m3    |
|  | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemische Effekte                    | 300 mg/kg     |
|  | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemische Effekte                    | 300 mg/kg     |
|  | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemische Effekte                    | 300 mg/kg     |
|  | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte                    | 900 mg/m3     |
| Butan-1-ol   | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte                         | 310 mg/m3     |
|  | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte                    | 55,357 mg/m3  |
|  | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte                         | 55 mg/m3      |

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

|                     |              |           |                                |                         |
|---------------------|--------------|-----------|--------------------------------|-------------------------|
|                     | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 3,125 mg/kg             |
|                     | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemische Effekte | 1,5625 mg/kg            |
| Methyl-methacrylat  | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 210 mg/m <sup>3</sup>   |
|                     | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte      | 210 mg/m <sup>3</sup>   |
|                     | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 13,67 mg/kg             |
|                     | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - lokale Effekte      | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |
|                     | Arbeitnehmer | Haut      | Akut - lokale Effekte          | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |
|                     | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 74,3 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte      | 105 mg/m <sup>3</sup>   |
|                     | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 8,2 mg/kg               |
|                     | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - lokale Effekte      | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |
|                     | Verbraucher  | Haut      | Akut - lokale Effekte          | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |
| n-Butylmethacrylat  | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 415,9 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte      | 409 mg/m <sup>3</sup>   |
|                     | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 5 mg/kg                 |
|                     | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte      | 366,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 66,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 3 mg/kg                 |
| Maleinsäureanhydrid | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - systemische Effekte     | 0,200 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte      | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - lokale Effekte          | 0,200 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 0,200 mg/kg             |
|                     | Arbeitnehmer | Haut      | Akut - systemische Effekte     | 0,200 mg/kg             |
|                     | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte      | 0,08 mg/m <sup>3</sup>  |

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

|  |             |      |                                |             |
|--|-------------|------|--------------------------------|-------------|
|  | Verbraucher | Haut | Langzeit - systemische Effekte | 0,100 mg/kg |
|  | Verbraucher | Haut | Akut - systemische Effekte     | 0,100 mg/kg |
|  | Verbraucher | Oral | Langzeit - systemische Effekte | 0,06 mg/kg  |
|  | Verbraucher | Oral | Akut - systemische Effekte     | 0,100 mg/kg |

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

| Stoffname                      | Umweltkompartiment                           | Wert                   |
|--------------------------------|--|------------------------|
| Ethylacetat                    | Süßwasser                                    | 0,24 mg/l              |
|                                | Meerwasser                                   | 0,024 mg/l             |
|                                | STP  | 650 mg/l               |
|                                | Süßwassersediment                            | 1,15 mg/kg             |
|                                | Meeressediment                               | 0,115 mg/kg            |
|                                | Boden  | 0,148 mg/kg            |
|                                | Periodische Freisetzung sekundäre Vergiftung | 1,65 mg/l<br>200 mg/kg |
| Aceton                         | Süßwasser                                    | 10,6 mg/l              |
|                                | Meerwasser                                   | 1,06 mg/l              |
|                                | Süßwassersediment                            | 30,4 mg/kg             |
|                                | Meeressediment                               | 3,04 mg/kg             |
|                                | STP  | 100 mg/l               |
|                                | Boden  | 29,5 mg/kg             |
| Xylol                          | Periodische Freisetzung                      | 21 mg/l                |
|                                | Süßwasser                                    | 0,044 mg/l             |
|                                | Meerwasser                                   | 0,0044 mg/l            |
|                                | Süßwassersediment                            | 12,46 mg/kg            |
|                                | Meeressediment                               | 12,46 mg/kg            |
|                                | Boden  | 2,31 mg/kg             |
|                                | STP  | 1,6 mg/l               |
| Aluminiumpulver (stabilisiert) | Intermittent Release                         | 0,01 mg/l              |
|                                | Süßwasser                                    | 0,0749 mg/l            |
| n-Butylacetat                  | Kläranlage                                   | 20 mg/l                |
|                                | Süßwasser                                    | 0,18 mg/l              |
|                                | Meerwasser                                   | 0,018 mg/l             |
|                                | STP  | 35,6 mg/l              |
|                                | Süßwassersediment                            | 0,981 mg/kg            |
|                                | Meeressediment                               | 0,098 mg/kg            |
|                                | Boden  | 0,0903 mg/kg           |
| Butan-1-ol                     | Süßwasser                                    | 0,082 mg/l             |
|                                | Meerwasser                                   | 0,0082 mg/l            |
|                                | Intermittent Release                         | 2,25 mg/l              |
|                                | STP  | 2476 mg/l              |
|                                | Süßwassersediment                            | 0,178 mg/kg            |
|                                | Meeressediment                               | 0,0178 mg/kg           |
| Methyl-methacrylat             | Boden  | 0,015 mg/kg            |
|                                | Süßwasser                                    | 0,94 mg/l              |



**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

|                     |                         |               |
|---------------------|-------------------------|---------------|
|                     | Süßwassersediment       | 5,74 mg/kg    |
|                     | Meerwasser              | 0,094 mg/l    |
|                     | Boden                   | 1,47 mg/kg    |
| n-Butylmethacrylat  | Süßwasser               | 0,169 mg/l    |
|                     | Meerwasser              | 0,169 mg/l    |
| Maleinsäureanhydrid | Süßwasser               | 0,04281 mg/l  |
|                     | Süßwassersediment       | 0,344 mg/kg   |
|                     | Meerwasser              | 0,004281 mg/l |
|                     | Meeresediment           | 0,0334 mg/kg  |
|                     | Boden                   | 0,0415 mg/l   |
|                     | Periodische Freisetzung | 0,4281 mg/l   |
|                     | STP                     | 44,6 mg/l     |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

- Augen-/Gesichtsschutz : Schutzbrille  
Bei Verarbeitungsschwierigkeiten Gesichtsschild und Schutzanzug tragen.
- Handschutz  
Material : Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk)
- Anmerkungen : Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer). Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Empfohlener vorbeugender Hautschutz Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen. Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.
- Haut- und Körperschutz : Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Atemschutz : Atemschutz verwenden, wenn MAK-Wert überschritten wird.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

- Form : flüssig
- Farbe : silberfarben
- Geruch : charakteristisch

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

---

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 05.04.2024               |
| 4.1     | 03.04.2024       | 102000005023 | Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014 |

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Geruchsschwelle  | : | Keine Daten verfügbar  |
| Gefrierpunkt   | : | Keine Daten verfügbar  |
| Siedepunkt/Siedebereich                                      | : | 55 °C  |
| Entzündlichkeit  | : | Keine Daten verfügbar  |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze      | : | Keine Daten verfügbar  |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere<br>Entzündbarkeitsgrenze | : | Keine Daten verfügbar  |
| Flammpunkt   | : | -19 °C   |
| Zündtemperatur   | : | Keine Daten verfügbar  |
| Zersetzungstemperatur  | : | Keine Daten verfügbar  |
| pH-Wert  | : | Stoff / Gemisch nicht löslich (in Wasser)                      |
| Viskosität   |   |  |
| Viskosität, dynamisch  | : | siehe Freitext   |
| Viskosität, kinematisch                                      | : | Keine Daten verfügbar  |
| Auslaufzeit  | : | 10 - 13 s bei 20 °C<br>Querschnitt: 4 mm<br>Methode: DIN 53211 |
| Wasserlöslichkeit  | : | Keine Daten verfügbar  |
| Löslichkeit in anderen<br>Lösungsmitteln                     | : | Keine Daten verfügbar  |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser                 | : | Keine Daten verfügbar  |
| Dampfdruck   | : | Keine Daten verfügbar  |
| Dampfdruck für Komponenten:                                  |   |  |
| Ethylacetat  | : | 98,4 hPa (20 °C)   |
| Aceton   | : | 240 hPa (20 °C)  |
| Xylol  | : | 8,2 hPa (20 °C)  |
| n-Butylacetat  | : | 10,7 hPa (20 °C)   |

---

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 05.04.2024               |
| 4.1     | 03.04.2024       | 102000005023 | Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014 |

---

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), leichte aromatische Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend | : | 2 hPa (20 °C)         |
| Butan-1-ol   | : | 240 kPa (37,8 °C)     |
| Methyl-methacrylat   | : | 6,7 hPa (20 °C)       |
| n-Butylmethacrylat   | : | 37 hPa (20 °C)        |
| Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt  | : | 3 hPa (20 °C)         |
| Relative Dichte  | : | 40 Pa (20 °C)         |
| Dichte   | : | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte   | : | ca. 0,92 g/cm3        |
| Partikeleigenschaften<br>Partikelgrößenverteilung  | : | Keine Daten verfügbar |

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.2 Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Bei Einwirkung von Säuren und Laugen Bildung von Wasserstoff möglich.  
Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Ein Verdampfen bis zum Austrocknen verhindern.

Hitze, Flammen und Funken.

---

## **Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg 17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

---

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Säuren  
Basen  
Oxidationsmittel

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Informationen verfügbar.

---

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

#### **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:**

##### **Ethylacetat:**

Akute orale Toxizität : (Ratte): 5.620 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 56 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 18.000 mg/kg

##### **Aceton:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 4.700 - 5.800 mg/kg  
(Maus): 3.000 mg/kg  
(Ratte): 9.800 mg/kg

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

---

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

---

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

**Xylol:**

Akute inhalative Toxizität : Bewertung: Die Komponente/das Gemisch ist bereits nach kurzfristiger Inhalation leicht toxisch.

**Aluminiumpulver (stabilisiert):**

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 5 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel

**Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), leichte aromatische:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.492 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 3.160 mg/kg

**Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend:**

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

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): Testatmosphäre: Dampf  
Anmerkungen: Die inhalative LC50 (Ratte/4Std) konnte nicht bestimmt werden, weil bei der maximalen Sättigungskonzentration keine Todesfälle bei den Ratten beobachtet worden sind.

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

**Maleinsäureanhydrid:**

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 500 mg/kg  
Methode: Umrechnungswert der akuten Toxizität

Bewertung: Die Komponente/das Gemisch ist bereits nach einmaligem Verschlucken leicht toxisch.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

**Produkt:**

Anmerkungen : Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

**Inhaltsstoffe:**

**Aceton:**

---

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

---

Anmerkungen : Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut.

**Xylol:**

Ergebnis : Hautreizung

**Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), leichte aromatische:**

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

**Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend:**

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

**Butan-1-ol:**

Ergebnis : Hautreizung

**Maleinsäureanhydrid:**

Ergebnis : Starke Hautreizung

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Produkt:**

Anmerkungen : Augenreizung

**Inhaltsstoffe:**

**Ethylacetat:**

Ergebnis : Augenreizung

**Aceton:**

Ergebnis : Augenreizung

**Xylol:**

Ergebnis : Augenreizung

**Butan-1-ol:**

Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

**Maleinsäureanhydrid:**

---

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 05.04.2024               |
| 4.1     | 03.04.2024       | 102000005023 | Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014 |

---

Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Maleinsäureanhydrid:**

Bewertung : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Bewertung : Hohe Sensibilisierungsrate der Atemwege beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), leichte aromatische:**

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

**Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend:**

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

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), leichte aromatische:**

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

**Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend:**

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

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

---

P)

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann die Atemwege reizen.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Inhaltsstoffe:**

**Ethylacetat:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Aceton:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Xylol:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

**n-Butylacetat:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), leichte aromatische:**

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

**Butan-1-ol:**

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, der Kategorie 3 mit narkotisierender Wirkung eingestuft., Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, der Kategorie 3 mit Atemwegreizung eingestuft.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Inhaltsstoffe:**

**Xylol:**

Zielorgane : Zentralnervensystem

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, der Kategorie 2 eingestuft.

---



**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

---

**Maleinsäureanhydrid:**

Bewertung : Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Aspirationstoxizität**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Inhaltsstoffe:**

**Xylol:**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), leichte aromatische:**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend:**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Weitere Information**

**Produkt:**

Anmerkungen : Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein. Konzentrationen wesentlich über dem Expositionsgrenzwert können betäubend wirken. Lösungsmittel können die Haut entfetten.

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Inhaltsstoffe:**

**Ethylacetat:**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : (Daphnia (Wasserfloh)): 717 mg/l

**Aceton:**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 21.600 mg/l

---

## **Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg 17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

---

### **Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), leichte aromatische:**

#### **Beurteilung Ökotoxizität**

Chronische aquatische Toxizität : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar

#### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

#### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

##### **Produkt:**

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

#### **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar

#### **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

##### **Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### **Inhaltsstoffe:**

#### **Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigrisierend:**

Sonstige ökologische Hinweise : Keine Daten verfügbar

---

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

Europäischer Abfallkatalog : 16 05 04 - gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

#### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie

---

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

---

oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.  
In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen  
gesetzlichen Bestimmungen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
Leere Behälter nicht wieder verwenden.  
Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner  
bearbeiten.  
In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen  
gesetzlichen Bestimmungen.

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR : UN 1263  
IMDG : UN 1263  
IATA : UN 1263

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR : FARBE  
IMDG : PAINT  
IATA : Paint

**14.3 Transportgefahrenklassen**

|      | Klasse | Nebengefahren |
|------|--------|---------------|
| ADR  | : 3    |               |
| IMDG | : 3    |               |
| IATA | : 3    |               |

**14.4 Verpackungsgruppe**

**ADR**  
Verpackungsgruppe : II  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 33  
Gefahrzettel : 3  
Tunnelbeschränkungscode : (D/E)

**IMDG**  
Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : 3  
EmS Kode : F-E, S-E

---

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

---

**IATA (Fracht)**

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 364  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y341  
Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : 3

**IATA (Passagier)**

Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) : 353  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y341  
Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : 3

**14.5 Umweltgefahren**

**ADR**

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**

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 3  
Ethylacetat (Nummer in der Liste 3)  
Aceton (Nummer in der Liste 3)  
Xylol (Nummer in der Liste 3)  
Aluminiumpulver (stabilisiert) (Nummer in der Liste 40)  
n-Butylacetat (Nummer in der Liste 3)  
Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), leichte aromatische (Nummer in der Liste 3)  
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff

---

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

---

behandelt, schwere; Naphtha,  
wasserstoffbehandelt,  
niedrigsiedend (Nummer in der Liste  
3)  
Butan-1-ol (Nummer in der Liste 3)  
Methyl-methacrylat (Nummer in der  
Liste 40, 3)  
n-Butylmethacrylat (Nummer in der  
Liste 40, 3)

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage : Nicht anwendbar  
kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe  
(Artikel 59).  
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum : Nicht anwendbar  
Abbau der Ozonschicht führen  
Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische : Nicht anwendbar  
Schadstoffe (Neufassung)  
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  
Abhandenkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der  
zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden.

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 deutlich wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Flüchtige organische : Richtlinie 2004/42/EG  
Verbindungen : Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 78,42 %,  
721,43 g/l

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H228 : Entzündbarer Feststoff.  
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.

---

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

---

- H315 : Verursacht Hautreizungen.
- H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 : Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H334 : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H335 : Kann die Atemwege reizen.
- H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H372 : Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H373 : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Volltext anderer Abkürzungen**

- Acute Tox. : Akute Toxizität
  - Aquatic Chronic : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
  - Asp. Tox. : Aspirationsgefahr
  - Eye Dam. : Schwere Augenschädigung
  - Eye Irrit. : Augenreizung
  - Flam. Liq. : Entzündbare Flüssigkeiten
  - Flam. Sol. : Entzündbare Feststoffe
  - Resp. Sens. : Sensibilisierung durch Einatmen
  - 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
  - 2009/161/EU : Europa. RICHTLINIE 2009/161/EU DER KOMMISSION zur Festlegung einer dritten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und zur Änderung der Richtlinie 2000/39/EG
  - 2017/164/EU : Europa. Richtlinie 2017/164/EU der Kommission zur Festlegung einer vierten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten
  - 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
  - 2009/161/EU / TWA : Grenzwerte - 8 Stunden
  - 2009/161/EU / STEL : Kurzzeitgrenzwerte
  - 2017/164/EU / STEL : Kurzzeitgrenzwert
  - 2017/164/EU / TWA : Grenzwerte - 8 Stunden
-

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

Version 4.1      Überarbeitet am: 03.04.2024      SDB-Nummer: 102000005023      Druckdatum: 05.04.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014

2019/1831/EU / TWA                    : Grenzwerte - 8 Stunden  
2019/1831/EU / STEL                   : Kurzzeitgrenzwerte  
DE TRGS 900 / AGW                    : Arbeitsplatzgrenzwert

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; TECl - 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**

**Einstufung des Gemisches:**

Flam. Liq. 2                                H225  
Skin Irrit. 2                                H315

**Einstufungsverfahren:**

Basierend auf Produktdaten oder  
Beurteilung  
Rechenmethode

**Wirkstoff Felgensilber hochglänzend 180 kg  
17-09006**

|                |                                |                             |  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| Version<br>4.1 | Überarbeitet am:<br>03.04.2024 | SDB-Nummer:<br>102000005023 | Druckdatum: 05.04.2024<br>Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2014 |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|

---

|                   |      |               |
|-------------------|------|---------------|
| Eye Irrit. 2      | H319 | Rechenmethode |
| Skin Sens. 1      | H317 | Rechenmethode |
| STOT SE 3         | H336 | Rechenmethode |
| STOT SE 3         | H335 | Rechenmethode |
| STOT RE 2         | H373 | Rechenmethode |
| Asp. Tox. 1       | H304 | Rechenmethode |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Rechenmethode |

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

DE / DE