

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 06.08.2024               |
| 7.1     | 18.04.2024       | 102000000149 | Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014 |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : beko Zink-Spray silbergrau

UFI : HA5W-K0R7-300P-G1W3

Produktnummer : 295 1 400

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner

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

Firma : beko GmbH  
Rappenfeldstr. 5  
DE-86653 Monheim

Telefon : +49 (0)9091 - 90898-0

Telefax : +49 (0)9091 - 90898-29

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : info@beko-group.com

#### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Mainz - 24 Stunden Notdienst  
Tel.: +49 (0) 6131/19240

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum:                          |
| 7.1     | 18.04.2024       | 102000000149 | 06.08.2024                           |
|         |                  |              | Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014 |

einmalige Exposition, Kategorie 3,  
Zentralnervensystem  
Langfristig (chronisch)  
gewässergefährdend, Kategorie 3

verursachen.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit  
langfristiger 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 bersten.    |
|                  |   | H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
|                  |   | H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |
|                  |   | H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

|                                |   |        |                                                                 |
|--------------------------------|---|--------|-----------------------------------------------------------------|
| Ergänzende<br>Gefahrenhinweise | : | EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------------------------------|---|--------|-----------------------------------------------------------------|

|                     |                                                                      |                    |                                                                                                           |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicherheitshinweise | :                                                                    | P101               | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                      |
|                     |                                                                      | P102               | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                             |
|                     |                                                                      | <b>Prävention:</b> |                                                                                                           |
|                     |                                                                      | 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.                                             |
|                     |                                                                      | P271               | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                                                    |
|                     |                                                                      | <b>Lagerung:</b>   |                                                                                                           |
|                     |                                                                      | P405               | Unter Verschluss aufbewahren.                                                                             |
|                     |                                                                      | P410 + P412        | Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/ 122 °F aussetzen.                       |
| <b>Entsorgung:</b>  |                                                                      |                    |                                                                                                           |
| P501                | Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen. |                    |                                                                                                           |

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

Aceton

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

Version 7.1      Überarbeitet am: 18.04.2024      SDB-Nummer: 102000000149      Druckdatum: 06.08.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014

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

### 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) |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Butan                 | 106-97-8<br>203-448-7<br>601-004-00-0                          | Flam. Gas 1A; H220                                                                                                                                                   | >= 20 - < 25          |
| Propan                | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5                           | Flam. Gas 1A; H220                                                                                                                                                   | >= 20 - < 25          |
| Aceton                | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br><br>01-2119471330-49   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem)<br>EUH066                                                                       | >= 10 - < 20          |
| Ethylacetat           | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5<br><br>01-2119475103-46  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem)<br>EUH066                                                                       | >= 10 - < 20          |
| Xylol                 | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br><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>(Atmungssystem)<br>STOT RE 2; H373 | >= 1 - < 10           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

Version 7.1      Überarbeitet am: 18.04.2024      SDB-Nummer: 102000000149      Druckdatum: 06.08.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014

|                                                                                                    |                                                                |                                                                                                                                                   |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                    |                                                                | (Zentralnervensystem)<br>Asp. Tox. 1; H304                                                                                                        |              |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend | 64742-48-9<br>919-857-5<br><br>01-2119463258-33-0009           | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                                     | >= 1 - < 10  |
| 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  |
| Zinkpulver — Zinkstaub (stabilisiert)                                                              | 7440-66-6<br>231-175-3<br>030-001-01-9<br><br>01-2119467174-37 | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1<br>M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1 | >= 1 - < 2,5 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend | 64742-48-9<br>918-481-9<br><br>01-2119457273-39                | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                                                                                                       | >= 1 - < 10  |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen : Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt : Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.  
Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.  
Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 06.08.2024               |
| 7.1     | 18.04.2024       | 102000000149 | Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014 |

---

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Kontaktlinsen entfernen.<br>Auge weit geöffnet halten beim Spülen.                                                                                                                                                                                   |
| Nach Verschlucken | : Atemwege freihalten.<br>Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.<br>Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.<br>Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen. |

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

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

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

|                         |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Trockensand<br>Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Alkoholbeständiger Schaum<br>ABC-Pulver<br><br>Alkoholbeständiger Schaum<br>Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Trockenlöschmittel |
| Ungeeignete Löschmittel | : Wasser<br><br>Wasservollstrahl                                                                                                                                                      |

### 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 Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.                                                                                                                                  |
| Weitere Information                                | : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.<br>Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt |

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 06.08.2024               |
| 7.1     | 18.04.2024       | 102000000149 | Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014 |

---

werden.  
Dosen zur Sicherheit im Brandfall separat und abgesichert lagern.  
Zur Kühlung von vollständig verschlossenen Behältern Wassersprühnebel einsetzen.

---

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Das Einatmen von Staub vermeiden.  
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 : 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 : Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter geben.

#### 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 : Dämpfe/Staub nicht einatmen.  
Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

Version 7.1 Überarbeitet am: 18.04.2024 SDB-Nummer: 102000000149 Druckdatum: 06.08.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten organische Dämpfe entzünden). Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. 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 : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Rauchen verboten. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Hinweise auf dem Etikett beachten. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.

Lagerklasse (TRGS 510) : 2B

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   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Butan                                                                                                           | 106-97-8 | AGW                          | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)                                                    |          |                              |                                      |             |
| Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) |          |                              |                                      |             |
| Propan                                                                                                          | 74-98-6  | AGW                          | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)                                                    |          |                              |                                      |             |
| Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) |          |                              |                                      |             |
| Aceton                                                                                                          | 67-64-1  | TWA                          | 500 ppm                              | 2000/39/EC  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

Version 7.1      Überarbeitet am: 18.04.2024      SDB-Nummer: 102000000149      Druckdatum: 06.08.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|----------------|
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 1.210 mg/m3            |                |
|                                                                                                                   | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                        |                |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AGW                 | 500 ppm<br>1.200 mg/m3 | DE TRGS<br>900 |
|                                                                                                                   | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                        |                |
|                                                                                                                   | Weitere Information: Ausschuss für Gefahrstoffe, 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 |                     |                        |                |
| Ethylacetat                                                                                                       | 141-78-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AGW                 | 200 ppm<br>730 mg/m3   | DE TRGS<br>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/m3 | 2017/164/EU    |
|                                                                                                                   | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                        |                |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TWA                 | 200 ppm<br>734 mg/m3   | 2017/164/EU    |
|                                                                                                                   | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                        |                |
| Xylol                                                                                                             | 1330-20-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TWA                 | 50 ppm<br>221 mg/m3    | 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/m3   | 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/m3    | DE TRGS<br>900 |
|                                                                                                                   | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                        |                |
|                                                                                                                   | Weitere Information: Hautresorptiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                        |                |
| Naphtha (Erdöl),<br>mit Wasserstoff<br>behandelt,<br>schwere; Naphtha,<br>wasserstoffbehandelt,<br>niedrigsiedend | 64742-48-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AGW                 | 300 mg/m3              | DE TRGS<br>900 |
|                                                                                                                   | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                        |                |
|                                                                                                                   | Weitere Information: Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische, Ausschuss für Gefahrstoffe, Siehe auch Nummer 2.9 der TRGS 900                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                        |                |
| Aluminiumpulver<br>(stabilisiert)                                                                                 | 7429-90-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AGW<br>(Einatembare | 10 mg/m3               | DE TRGS<br>900 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

Version 7.1      Überarbeitet am: 18.04.2024      SDB-Nummer: 102000000149      Druckdatum: 06.08.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                           |                                      |                        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                           | Fraktion)                            |                        |                |
|                                                                                                                   | 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<br>(Alveolengängige<br>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 |                                      |                        |                |
| Zinkpulver —<br>Zinkstaub<br>(stabilisiert)                                                                       | 7440-66-6                                                                                                                                                                 | AGW<br>(Einatembare<br>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<br>(Alveolengängige<br>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 |                                      |                        |                |
| Naphtha (Erdöl),<br>mit Wasserstoff<br>behandelt,<br>schwere; Naphtha,<br>wasserstoffbehandelt,<br>niedrigsiedend | 64742-48-9                                                                                                                                                                | AGW                                  | 300 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 TRGS 900                            |                                      |                        |                |

### Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

| Stoffname                         | CAS-Nr.   | Zu überwachende<br>Parameter                                              | Probennahmezeitpunkt                                           | Grundlage |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|
| Aceton                            | 67-64-1   | Aceton: 80 mg/l<br>(Urin)                                                 | Expositionsende,<br>bzw. Schichtende                           | TRGS 903  |
| Xylol                             | 1330-20-7 | Methylhippur-<br>(Tolur-)säure (alle<br>Isomere): 2.000<br>mg/l<br>(Urin) | Expositionsende,<br>bzw. Schichtende                           | TRGS 903  |
| Aluminiumpulver<br>(stabilisiert) | 7429-90-5 | Aluminium: 50 µg/g<br>Kreatinin<br>(Urin)                                 | bei<br>Langzeitexposition:<br>nach mehreren<br>vorangegangenen | TRGS 903  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

Version  
7.1

Überarbeitet am:  
18.04.2024

SDB-Nummer:  
102000000149

Druckdatum: 06.08.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014

|  |  |  |           |  |
|--|--|--|-----------|--|
|  |  |  | Schichten |  |
|--|--|--|-----------|--|

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

| Stoffname   | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                   |
|-------------|-------------------|----------------|--------------------------------|------------------------|
| 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>  |
|             | Verbraucher       | Haut           | Langzeit - systemische Effekte | 62 mg/kg               |
|             | Verbraucher       | Oral           | Langzeit - systemische Effekte | 62 mg/kg               |
| 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               |
| Xylol       | Verbraucher       | Oral           | Langzeit - systemische Effekte | 4,5 mg/kg              |
|             | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 77 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 289 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - lokale Effekte          | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Arbeitnehmer      | Haut           | Langzeit - systemische Effekte | 180 mg/kg              |
|             | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit -                     | 14,8 mg/m <sup>3</sup> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

Version  
7.1

Überarbeitet am:  
18.04.2024

SDB-Nummer:  
102000000149

Druckdatum: 06.08.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014

|                                                                                                    |              |              | systemische Effekte            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|------------|
|                                                                                                    | 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  |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 1500 mg/m3 |
|                                                                                                    | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 300 mg/kg  |
|                                                                                                    | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 900 mg/m3  |
|                                                                                                    | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 300 mg/kg  |
|                                                                                                    | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 300 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 |
| Zinkpulver — Zinkstaub (stabilisiert)                                                              | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 5 mg/m3    |
|                                                                                                    | Arbeitnehmer | Haut         | Langzeit - systemische Effekte | 83 mg/kg   |
|                                                                                                    | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 2,5 mg/m3  |
|                                                                                                    | Verbraucher  | Haut         | Langzeit - systemische Effekte | 83 mg/kg   |
|                                                                                                    | Verbraucher  | Oral         | Langzeit - systemische Effekte | 0,83 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 -                     | 300 mg/kg  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

Version 7.1      Überarbeitet am: 18.04.2024      SDB-Nummer: 102000000149      Druckdatum: 06.08.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014

|  |             |           |                                   |           |
|--|-------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
|  |             |           | systemische Effekte               |           |
|  | Verbraucher | Einatmung | Langzeit -<br>systemische Effekte | 900 mg/m3 |

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

| Stoffname                                | Umweltkompartiment      | Wert        |
|------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 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  |
|                                          | Periodische Freisetzung | 21 mg/l     |
| 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 | 1,65 mg/l   |
|                                          | sekundäre Vergiftung    | 200 mg/kg   |
| Xylol                                    | 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    |
|                                          | Intermittent Release    | 0,01 mg/l   |
| Aluminiumpulver (stabilisiert)           | Süßwasser               | 0,0749 mg/l |
|                                          | Kläranlage              | 20 mg/l     |
| Zinkpulver — Zinkstaub<br>(stabilisiert) | Süßwasser               | 0,0206 mg/l |
|                                          | Meerwasser              | 0,0061 mg/l |
|                                          | STP                     | 0,100 mg/l  |
|                                          | Süßwassersediment       | 235,6 mg/kg |
|                                          | Meeressediment          | 121 mg/kg   |
|                                          | Boden                   | 35,6 mg/kg  |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Dicht schließende Schutzbrille  
Handschutz : Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk)  
Material :

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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 06.08.2024               |
| 7.1     | 18.04.2024       | 102000000149 | Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014 |

---

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             | : | Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.<br>Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden. |

---

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                              |   |                                           |
|--------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------|
| Form                                                         | : | Aerosol                                   |
| Farbe                                                        | : | grau                                      |
| Geruch                                                       | : | charakteristisch                          |
| Geruchsschwelle                                              | : | Keine Daten verfügbar                     |
| Gefrierpunkt                                                 | : | Keine Daten verfügbar                     |
| Siedepunkt/Siedebereich                                      | : | -44 °C                                    |
| Entzündlichkeit                                              | : | Keine Daten verfügbar                     |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze      | : | Keine Daten verfügbar                     |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere<br>Entzündbarkeitsgrenze | : | Keine Daten verfügbar                     |
| Flammpunkt                                                   | : | -97 °C                                    |
| Zündtemperatur                                               | : | Keine Daten verfügbar                     |
| Zersetzungstemperatur                                        | : | Keine Daten verfügbar                     |
| pH-Wert                                                      | : | Stoff / Gemisch nicht löslich (in Wasser) |
| Viskosität, kinematisch                                      | : | Keine Daten verfügbar                     |

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 06.08.2024               |
| 7.1     | 18.04.2024       | 102000000149 | Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014 |

---

|                                                   |   |                         |
|---------------------------------------------------|---|-------------------------|
| Wasserlöslichkeit                                 | : | Keine Daten verfügbar   |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln             | : | Keine Daten verfügbar   |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser          | : | Keine Daten verfügbar   |
| Dampfdruck                                        | : | Keine Daten verfügbar   |
| Relative Dichte                                   | : | Keine Daten verfügbar   |
| Dichte                                            | : | ca. 1 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dampfdichte                              | : | Keine Daten verfügbar   |
| 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 | : | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.<br>Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. |
|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

### 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:

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 06.08.2024               |
| 7.1     | 18.04.2024       | 102000000149 | Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014 |

---

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 5 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: Rechenmethode

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

### **Inhaltsstoffe:**

#### **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

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

#### **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

#### **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

#### **Zinkpulver — Zinkstaub (stabilisiert):**

Akute orale Toxizität : (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 5,41 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 06.08.2024               |
| 7.1     | 18.04.2024       | 102000000149 | Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014 |

---

### **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

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### **Produkt:**

Anmerkungen : Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Aceton:**

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

##### **Xylol:**

Ergebnis : Hautreizung

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

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.

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

Verursacht schwere Augenreizung.

#### **Produkt:**

Anmerkungen : Augenreizung

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Aceton:**

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 06.08.2024               |
| 7.1     | 18.04.2024       | 102000000149 | Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014 |

---

Ergebnis : Augenreizung

### **Ethylacetat:**

Ergebnis : Augenreizung

### **Xylol:**

Ergebnis : Augenreizung

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

#### **Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Inhaltsstoffe:**

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

Keimzell-Mutagenität-  
Bewertung : Eingestuft 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 : Eingestuft 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:**

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

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

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 06.08.2024               |
| 7.1     | 18.04.2024       | 102000000149 | Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014 |

---

### Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Inhaltsstoffe:

##### Aceton:

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

##### Ethylacetat:

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

##### Xylol:

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

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

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

##### Xylol:

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

### Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

##### Xylol:

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.

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

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 06.08.2024               |
| 7.1     | 18.04.2024       | 102000000149 | Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014 |

---

### 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.

##### Inhaltsstoffe:

##### **Zinkpulver — Zinkstaub (stabilisiert):**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

##### **Aceton:**

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

##### **Ethylacetat:**

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

##### **Zinkpulver — Zinkstaub (stabilisiert):**

M-Faktor (Kurzfristig (akut) gewässergefährdend) : 1  
M-Faktor (Langfristig (chronisch) gewässergefährdend) : 1

##### **Beurteilung Ökotoxizität**

Akute aquatische Toxizität : Sehr giftig für Wasserorganismen.

Chronische aquatische Toxizität : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 06.08.2024               |
| 7.1     | 18.04.2024       | 102000000149 | Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014 |

---

### 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. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Inhaltsstoffe:

##### **Zinkpulver — Zinkstaub (stabilisiert):**

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

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

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

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 06.08.2024               |
| 7.1     | 18.04.2024       | 102000000149 | Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014 |

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 1950 |
| IMDG | : | UN 1950 |
| IATA | : | UN 1950 |

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

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

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

|      | Klasse | Nebengefahren |
|------|--------|---------------|
| ADR  | : 2    | 2.1           |
| IMDG | : 2.1  |               |
| IATA | : 2.1  |               |

#### 14.4 Verpackungsgruppe

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

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

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>IATA (Fracht)</b>                  |                                     |
| Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) | : 203                               |
| Verpackungsanweisung (LQ)             | : Y203                              |
| Verpackungsgruppe                     | : Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Gefahrzettel                          | : 2.1                               |

**IATA (Passagier)**

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 06.08.2024               |
| 7.1     | 18.04.2024       | 102000000149 | Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014 |

Verpackungsanweisung : 203  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : 2.1

### 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:<br>Butan (Nummer in der Liste 40, 29, 28)<br>Propan (Nummer in der Liste 40)<br>Aceton (Nummer in der Liste 3)<br>Ethylacetat (Nummer in der Liste 3)<br>Xylol (Nummer in der Liste 3)<br>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend (Nummer in der Liste 3)<br>Aluminiumpulver (stabilisiert) (Nummer in der Liste 40)<br>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend (Nummer in der Liste 3)<br>Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische (Nummer in der Liste 3)<br>Reaction mass from ethylbenzene |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 06.08.2024               |
| 7.1     | 18.04.2024       | 102000000149 | Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014 |

---

and xylene (Nummer in der Liste 40, 3)

|                                                                                                            |   |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
| 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 |
| 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 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)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

|        |   |                                                                      |
|--------|---|----------------------------------------------------------------------|
| H220   | : | Extrem entzündbares Gas.                                             |
| H225   | : | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H226   | : | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H228   | : | Entzündbarer Feststoff.                                              |
| H304   | : | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H312   | : | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                |
| H315   | : | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H319   | : | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H332   | : | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H335   | : | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336   | : | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373   | : | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400   | : | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| H410   | : | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |
| EUH066 | : | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.      |

### Volltext anderer Abkürzungen

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 06.08.2024               |
| 7.1     | 18.04.2024       | 102000000149 | Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014 |

|                    |   |                                                                                                                    |
|--------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.         | : | Akute Toxizität                                                                                                    |
| Aquatic Acute      | : | Kurzfristig (akut) gewässergefährdend                                                                              |
| Aquatic Chronic    | : | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend                                                                         |
| Asp. Tox.          | : | Aspirationsgefahr                                                                                                  |
| Eye Irrit.         | : | Augenreizung                                                                                                       |
| Flam. Gas          | : | Entzündbare Gase                                                                                                   |
| Flam. Liq.         | : | Entzündbare Flüssigkeiten                                                                                          |
| Flam. Sol.         | : | Entzündbare Feststoffe                                                                                             |
| Skin Irrit.        | : | Reizwirkung auf die Haut                                                                                           |
| STOT RE            | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition                                                           |
| STOT SE            | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition                                                             |
| 2000/39/EC         | : | Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten           |
| 2017/164/EU        | : | Europa. Richtlinie 2017/164/EU der Kommission zur Festlegung einer vierten 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                                                                                                 |
| 2017/164/EU / STEL | : | Kurzzeitgrenzwert                                                                                                  |
| 2017/164/EU / TWA  | : | Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                             |
| 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; AIIC - 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);

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## beko Zink-Spray silbergrau

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 06.08.2024               |
| 7.1     | 18.04.2024       | 102000000149 | Datum der ersten Ausgabe: 03.03.2014 |

---

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

#### Einstufung des Gemisches:

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1         | H222, H229 |
| Eye Irrit. 2      | H319       |
| STOT SE 3         | H336       |
| Aquatic Chronic 3 | H412       |

#### Einstufungsverfahren:

|               |
|---------------|
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |
| 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