

## beko Druckluftspray (nicht brennbar)

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

#### 1.1 - Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung beko Druckluftspray (nicht brennbar)

Chemische  
Bezeichnung

Produktart Gemisch

Produktcode 296 44 400

UFI: N4YV-501N-200A-V6GJ

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

Relevante identifizierte Verwendungen

- Aerosole

- Verbraucherverwendungen: Private Haushalte  
(= Allgemeinheit = Verbraucher)

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

beko GmbH  
Rappenfeldstr. 5  
DE-86653 Monheim  
Telefon: +49 (0) 9091 90898-0  
e-mail: [info@beko-group.com](mailto:info@beko-group.com)  
[www.beko-group.com](http://www.beko-group.com)

#### 1.4 - Notrufnummer

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

## beko Druckluftspray (nicht brennbar)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Aerosol 3 | Aerosol - Kategorie 3 |
|-----------|-----------------------|

#### 2.2 - Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Enthält: Trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene (CAS No.: 29118-24-9)

Signalwort : Achtung

Piktogramme : keiner

Gefahrenhinweise

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten |
|------|--------------------------------------------------------|

Sicherheitshinweise

|      |                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|

## beko Druckluftspray (nicht brennbar)

|           |                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102      | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                             |
| P103      | Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.                                        |
| P210      | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P251      | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                                             |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.                           |
| EUH-Sätze | : keiner                                                                                                  |

### Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

#### 2.3 - Sonstige Gefahren

PBT-Stoff. - Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

vPvB-Stoff. - Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Sonstige Gefahren die keine Einstufung bewirken - Kann Erfrierungen verursachen.  
- Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 - Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2 - Gemische

- Treibmittelgehalt

| Chemische Bezeichnung                                           | No                                              | %             | Klasse(n)  | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------|
| Trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene<br>INCI: TETRAFLUOROPROP ENE | CAS-Nr. : 29118-24-9<br>INDEX-Nr. :<br>EG-Nr. : | > 50 - <= 100 | Press. Gas | Nicht anwendbar                      |

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Nach Einatmen - Für Frischluft sorgen.  
- In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt - Bei Erfrierungen mit viel Wasser spülen. Kleidung nicht entfernen.  
- In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt - Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.  
- Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
- Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

## beko Druckluftspray (nicht brennbar)

### Nach Verschlucken

- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

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

#### Symptome und Wirkungen - Nach Einatmen

- Es liegen keine Informationen vor.

#### Symptome und Wirkungen - Nach Hautkontakt

- Es liegen keine Informationen vor.

#### Symptome und Wirkungen - Nach Augenkontakt

- Es liegen keine Informationen vor.

#### Symptome und Wirkungen - Nach Verschlucken

- Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3 - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

- Bei Verdacht auf eine Vergiftung sollte sofort das Nationale Giftinformationszentrum kontaktiert werden, Nummer des Notruftelefons siehe Abschnitt 1.4.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 - Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

- ABC-Pulver  
- Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
- Schaum  
- Löschpulver

#### Ungeeignete Löschmittel

- Wasservollstrahl

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

#### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Kann bei Exposition gegenüber hohen Temperaturen gefährliche Zersetzungsprodukte bilden.  
- Rauch nicht einatmen.  
- Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
- Kohlenmonoxid  
- Fluorphosgen  
- Fluorwasserstoff

### 5.3 - Hinweise für die Brandbekämpfung

- Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
- Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
- Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### Einsatzkräfte

- Es liegen keine Informationen vor.

### 6.2 - Umweltschutzmaßnahmen

## beko Druckluftspray (nicht brennbar)

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
- Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden.

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

#### Methoden und Material für Rückhaltung

- Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen.

#### Methoden und Material für Reinigung

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- Vorsichtig trocken aufnehmen.
- Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.
- Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

#### Ungeeignete Methoden

- Es liegen keine Informationen vor.

### 6.4 - Verweis auf andere Abschnitte

- Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
- Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 - Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Empfehlung

- Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

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

- Nicht zusammen lagern mit: Nahrungs- und Futtermittel
- Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

### 7.3 - Spezifische Endanwendungen

- Aerosole

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

### 8.1 - Zu überwachende Parameter

#### DNEL / PNEC

##### Trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene (29118-24-9)

| Typ                      | Wert                   | Verwender   | Wirkung    |
|--------------------------|------------------------|-------------|------------|
| DNEL Langzeit inhalativ  | 3902 mg/m <sup>3</sup> | Arbeiter    | systemisch |
| DNEL Langzeit inhalativ  | 830 mg/m <sup>3</sup>  | Verbraucher | Systemisch |
| PNEC Gewässer, Süßwasser | 0,1 mg/l               |             |            |

## beko Druckluftspray (nicht brennbar)

### 8.2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

- Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

- Schutzhandschuhe mit Kälteisolierung und zusätzlich Gesichtsschild oder Augenschutz tragen.

- Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen



- Durchbruchzeit: > 480 min.

- EN ISO 374

- Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

- Zusätzliche Augenschutzmaßnahmen:  
Bei erhöhter Gefährdung zusätzlich

- DIN EN 166

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| Aggregatzustand<br>Farbe    | gasförmig | Aussehen<br>Geruch    | Aerosol<br>charakteristisch |
|-----------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------------|
| Geruchsschwelle             |           | Keine Daten verfügbar |                             |
| pH-Wert                     |           | Keine Daten verfügbar |                             |
| Schmelzpunkt                |           | Keine Daten verfügbar |                             |
| Gefrierpunkt                |           | Keine Daten verfügbar |                             |
| Siedepunkt                  |           | Keine Daten verfügbar |                             |
| Flammpunkt                  |           | Keine Daten verfügbar |                             |
| Verdampfungsgeschwindigkeit |           | Keine Daten verfügbar |                             |
| Entzündbarkeit              |           | Keine Daten verfügbar |                             |
| Untere Explosionsgrenze     |           | Keine Daten verfügbar |                             |
| Obere Explosionsgrenze      |           | Keine Daten verfügbar |                             |
| Dampfdruck                  |           | Keine Daten verfügbar |                             |
| Dampfdichte                 |           | Keine Daten verfügbar |                             |
| Relative Dichte             |           | Keine Daten verfügbar |                             |
| Dichte                      |           | 1.17 g/ml             |                             |
| Löslichkeit (Wasser)        |           | 0.373 g/l             |                             |
| Löslichkeit (Ethanol)       |           | Keine Daten verfügbar |                             |
| Löslichkeit (Aceton)        |           | Keine Daten verfügbar |                             |

## beko Druckluftspray (nicht brennbar)

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Löslichkeit (Organischen Lösemitteln) | Keine Daten verfügbar |
| Log KOW                               | <= 4                  |
| Selbstentzündungstemperatur           | 368 °C                |
| Zersetzungstemperatur                 | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch               | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch                 | Keine Daten verfügbar |

### Partikeleigenschaften

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Partikelgröße        | Keine Daten verfügbar |
| Staubheit            | Keine Daten verfügbar |
| Spezische Oberfläche | Keine Daten verfügbar |
| Form                 | Keine Daten verfügbar |

### 9.2 - Sonstige Angaben

|                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| VOC-Gehalt                                              | 1170 g/l              |
| Mindestzündenergie                                      | Keine Daten verfügbar |
| Leitfähigkeit                                           | Keine Daten verfügbar |
| VOC Composite Partial Pressure (Calculated @ 20oC/68oF) | Keine Daten verfügbar |
| C.A.R.B. V.O.C.                                         | Keine Daten verfügbar |
| % Photo Chemically Reactive                             | Keine Daten verfügbar |

- Trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-en gilt in der Schweiz nicht als VOC.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 - Reaktivität

- Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

### 10.2 - Chemische Stabilität

- Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3 - Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 - Zu vermeidende Bedingungen

- Frost
- Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.
- Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5 - Unverträgliche Materialien

- Erdalkalimetall

### 10.6 - Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

## beko Druckluftspray (nicht brennbar)

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

Akute Toxizität - Nicht eingestuft

Toxizität : Gemisch

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| LD50 oral (rat)                       | Keine Daten verfügbar |
| LD50 dermal (rat)                     | Keine Daten verfügbar |
| LD50 dermal (rabbit)                  | Keine Daten verfügbar |
| LC50 inhalation (rat)                 | Keine Daten verfügbar |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | Keine Daten verfügbar |
| LC50 inhalation vapours (rat)         | Keine Daten verfügbar |

- Es liegen keine Informationen vor.

Toxizität : Stoffe

Trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene (29118-24-9)

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| LC50 inhalation (rat) | > 207000 ppmV |
|-----------------------|---------------|

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung - Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut - Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität - Nicht eingestuft

Karzinogenität - Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität - Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Nicht eingestuft

- fehlende Daten

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr - Nicht eingestuft

### 11.2 - Angaben über sonstige Gefahren

- Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 - Toxizität

Toxizität : Gemisch

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| EC50 48 hr crustacea       | keine Daten verfügbar |
| LC50 96 hr fish            | keine Daten verfügbar |
| ErC50 algae                | keine Daten verfügbar |
| ErC50 other aquatic plants | keine Daten verfügbar |
| NOEC chronic fish          | keine Daten verfügbar |



## beko Druckluftspray (nicht brennbar)

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| NOEC chronic crustacea            | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronic algae                | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronic other aquatic plants | Keine Daten verfügbar |

### Toxizität : Stoffe

| Trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene (29118-24-9) |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| EC50 48 hr crustacea                            | > 160 mg/l |
| LC50 96 hr fish                                 | > 117 mg/l |
| ErC50 algae                                     | > 170 mg/l |
| NOEC chronic fish                               | > 117 mg/l |
| NOEC chronic algae                              | > 170 mg/l |

- Der Stoff/das Gemisch erfüllen nicht die Kriterien der akuten Gewässergefährdung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP], Anhang I.

### 12.2 - Persistenz und Abbaubarkeit

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | Keine Daten verfügbar |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)    | Keine Daten verfügbar |
| % biologischer Abbau in 28 Tagen     | Keine Daten verfügbar |

- Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3 - Bioakkumulationspotenzial

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Keine Daten verfügbar |
| Log KOW                       | <= 4                  |

- Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### 12.4 - Mobilität im Boden

- Es liegen keine Informationen vor.

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

- Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

- Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6 - Endokrinschädliche Eigenschaften

- Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### 12.7 - Andere schädliche Wirkungen

- Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 - Verfahren der Abfallbehandlung

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Verfahren der Abfallbehandlung</u> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.</li><li>- 15 01 10 *</li><li>- Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind</li></ul> |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## beko Druckluftspray (nicht brennbar)

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>- Leere(n) oder teilentleerte(n) Verpackung/Behälter/Dose nach vorschriftsmäßiger Verwendung des Produktes dem Siedlungsabfall zuführen.</li><li>- Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.</li></ul>                                                  |
| <u>Entsorgung über das Abwasser</u>                                    | - Es liegen keine Informationen vor.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <u>Besondere Vorsichtsmaßnahmen</u>                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Der Abfall ist besonders überwachungsbedürftig.</li><li>- Abfälle getrennt sammeln.</li><li>- Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.</li><li>- Der Abfall ist bis zu einer Beseitigung getrennt von anderen Abfallarten zu halten.</li></ul> |
| <u>Gemeinschaft oder nationalen oder regionalen Rechtsvorschriften</u> | - Es liegen keine Informationen vor.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 - UN-Nummer oder ID-Nummer

|                         |   |                 |
|-------------------------|---|-----------------|
| <u>UN-Nummer (ADR)</u>  | : | UN1950          |
| <u>UN-Nummer (RID)</u>  | : | UN1950          |
| <u>UN-Nummer (ADN)</u>  | : | Nicht anwendbar |
| <u>UN-Nummer (IMDG)</u> | : | UN1950          |
| <u>UN-Nummer (IATA)</u> | : | UN1950          |

#### 14.2 - Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                                                    |   |                         |
|----------------------------------------------------|---|-------------------------|
| <u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADR)</u>  | : | DRUCKGASPACKUNGEN       |
| <u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (RID)</u>  | : | DRUCKGASPACKUNGEN       |
| <u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (IMDG)</u> | : | DRUCKGASPACKUNGEN       |
| <u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (IATA)</u> | : | AEROSOLS, NON-FLAMMABLE |

#### 14.3 - Transportgefahrenklassen

|                                     |   |    |
|-------------------------------------|---|----|
| <u>ADR Transportgefahrenklassen</u> | : | 2  |
| <u>ADR Klassifizierungscode:</u>    | : | 5A |
| <u>Piktogramme</u>                  |   |    |



|                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| <u>Transportgefahrenklassen (RID)</u> | : | 2 |
|---------------------------------------|---|---|

## beko Druckluftspray (nicht brennbar)

### Piktogramme



Transportgefahrenklassen : 2  
(IMDG)

### Piktogramme



Transportgefahrenklassen : 2  
(IATA)

### Piktogramme



### 14.4 - Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe :  
Verpackungsgruppe (RID) :  
Verpackungsgruppe (IMDG) :  
Verpackungsgruppe (IATA) :

### 14.5 - Umweltgefahren

Umweltgefahren : Nein  
Meeresschadstoff : Nein

### 14.6 - Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

## beko Druckluftspray (nicht brennbar)

### **ADR**

|                                                                            |   |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
| <u>ADR Klassifizierungscode:</u>                                           | : | 5A              |
| <u>ADR Sondervorschriften</u>                                              | : | 190+327+344+625 |
| <u>ADR Begrenzte Menge (LQ)</u>                                            | : | 1L              |
| <u>ADR Freigestellte Mengen</u>                                            | : | E0              |
| <u>ADR Verpackungsanweisung</u>                                            | : | P207 LP200      |
| <u>ADR Verpackung Sondervorschriften</u>                                   | : | PP87 RR6 L2     |
| <u>ADR Bestimmungen für Zusammenpackung</u>                                | : | MP9             |
| <u>Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u>        | : |                 |
| <u>Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u> | : |                 |
| <u>ADR Tankcodierung</u>                                                   | : |                 |
| <u>ADR-Tanks Sondervorschriften</u>                                        | : |                 |
| <u>Fahrzeug für die Beförderung in Tanks</u>                               | : |                 |
| <u>ADR Beförderungskategorie</u>                                           | : | 3               |
| <u>ADR Tunnelbeschränkungscode</u>                                         | : | E               |
| <u>ADR Sondervorschriften für Beladung, Entladung und Handhabung</u>       | : | CV9 CV12        |
| <u>Sondervorschriften für Versandstücke</u>                                | : | V14             |
| <u>Sondervorschriften für lose Schüttung</u>                               | : |                 |
| <u>Sondervorschriften für Betrieb</u>                                      | : |                 |
| <u>ADR Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)</u>                                         | : |                 |

### **RID**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <u>Sondervorschriften</u>   | : |
| <u>Begrenzte Menge (LQ)</u> | : |
| <u>Freigestellte Mengen</u> | : |

### **IMDG**

|                                                                            |   |                            |
|----------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| <u>Sondervorschriften</u>                                                  | : | 63 190 277 327 344 381 959 |
| <u>Begrenzte Menge (LQ)</u>                                                | : |                            |
| <u>Freigestellte Mengen</u>                                                | : | E0                         |
| <u>Verpackungsanweisung</u>                                                | : | P207 LP200                 |
| <u>Verpackung Sondervorschriften</u>                                       | : | PP87 L2                    |
| <u>IBC Anweisung(en)</u>                                                   | : |                            |
| <u>IBC Vorschriften</u>                                                    | : |                            |
| <u>Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u>        | : |                            |
| <u>Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u> | : |                            |
| <u>EmS Codes</u>                                                           | : | F-D, S-U                   |
| <u>Stauung und Handhabung</u>                                              | : | Kategorie None<br>SW1 SW22 |
| <u>Trennung</u>                                                            | : | SG69                       |
| <u>Eigenschaften und Bemerkungen</u>                                       | : |                            |

## beko Druckluftspray (nicht brennbar)

### IATA

|                                                           |   |                    |
|-----------------------------------------------------------|---|--------------------|
| PCA - Freigestellte Mengen                                | : | E0                 |
| PCA - Limited Quantity - Packing Instructions             | : | Y203               |
| PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package | : | 30kg               |
| PCA - Packing Instructions                                | : | 203                |
| PCA - Maximum Net Quantity per Package                    | : | 75kg               |
| CAO - Packing Instructions                                | : | 203                |
| CAO - Maximum Net Quantity per Package                    | : | 150kg              |
| Sondervorschriften                                        | : | A98 A145 A167 A802 |
| ERG Code                                                  | : | 2L                 |

14.7 - Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Stoffe REACH candidates | Nein |
| Stoffe Annex XIV        | Nein |
| Stoffe Annex XVII       | Nein |

VOC-Gehalt 1170 g/l

- – VERORDNUNG (EU) 2016/918 DER KOMMISSION vom 19. Mai 2016 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von zwecks Anpassung an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt Stoffe und Mischungen. Die Verordnung wurde am 14. Juni 2016 im Amtsblatt der Europäischen Union Nr. L 156 veröffentlicht;
- – VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION vom 18. Juni 2020 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) (ABl. L 203, 26.6.2020, S. 28–58);
- – RICHTLINIE DES RATES vom 20. Mai 1975 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Aerosolpackungen (75/324/EWG) (ABl. L 147 vom 9.6.1975, S. 40)
- – Am 16. Dezember 2008 wurde die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung chemischer Stoffe und Gemische unterzeichnet. Die genannte Verordnung änderte und hob die Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (die REACH-Verordnung) auf. Die Verordnung wurde am 31. Dezember 2008 im Amtsblatt der Europäischen Union Nr. L 353, Band 51 veröffentlicht;
- – Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Errichtung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates und der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG (Amtsblatt der Europäischen Union Nr. L 396, 30.12.2006, Fehlerkorrektur – Nr. L 136/3, 2007-5-29);
- – Das Europäische Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR).
- Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.
- Schweizer Vorschriften: Art. 4 Abs. 1 Bst. 4 der Verordnung über den Jugendarbeitsschutz (SR 822.115) und Art. 1 lit. f der WBF-Verordnung über gefährliche Arbeit und Jugend (SR 822.115.2).

15.2 - Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt für das Produkt - Es liegen keine Informationen vor.

## beko Druckluftspray (nicht brennbar)

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### SDB Versionen

| Version | Ausgabedatum | Verfasser | Beschreibung der Änderungen |
|---------|--------------|-----------|-----------------------------|
| 1       | 28/08/2023   |           |                             |

#### Abkürzungen und Akronyme

- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
- CAS – Chemical Abstracts Service number/Chemical Abstracts Service-Nummer
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Effektive Konzentration auf 50 % einer Testpopulation (halbmaximale effektive Konzentration).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Internationale Gefahrgüter im Seeverkehr
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Tödliche Konzentration auf 50 % einer Testpopulation.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Letale Dosis bis zu 50 % einer Testpopulation (mittlere tödliche Dosis).
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Persistente, bioakkumulierbare und giftige Substanz.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Voraussichtliche Konzentration(en) ohne Wirkung.
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Vorschriften für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.
- IC50 – Inhibitory concentration to 50% of a test population (half maximal inhibitory concentration)/ Hemmkonzentration auf 50 % einer Testpopulation (halbmaximale Hemmkonzentration).
- IMO – International Maritime Organization.
- MSDS – Material Safety Data Sheet/ Datenblatt zur Materialsicherheit.
- NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health/ Nationales Institut für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz.
- NOEC – No effect concentration/ Keine Effektkonzentration.

#### Datenquellen:

European Chemicals Agency (ECHA)  
European Chemicals Bureau (ECB)  
International Laboratories Organization (ILO)

#### Texte der regulatorischen Sätze

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| Aerosol 3  | Aerosol - Kategorie 3                                  |
| H229       | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten |
| Press. Gas | Gase unter Druck                                       |

---

## **beko Druckluftspray (nicht brennbar)**

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 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.

\*\*\* \*\*