

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname**

beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)

**UFI:**

FD7W-R09R-F00J-C7VN

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Reinigungsmittel.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Daten verfügbar.

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

**Lieferant**

beko Group AG  
Agathafeld 22  
CH-9512 Rossrüti  
Tel. +49 (0) 9091 90898-0  
info@beko-group.com

### 1.4 Notrufnummer

**Notrufnummer**

145

Anrufe aus dem Ausland: +41 44 251 51 51

**Lieferant**

---

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
Aerosol 1; H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
Asp. Tox. 1; H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
Skin Sens. 1; H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Aquatic Chronic 3; H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung von Stoffen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



#### Signalwort: **GEFAHR**

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P302 + P352 + P362 + P364 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

#### Enthält:

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten

Orange, süß, Extrakt

## 2.3 Sonstige Gefahren

#### PBT/vPvB

Keine Daten verfügbar.

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit potenziell endokriner Wirkung.

#### Zusätzliche Hinweise

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoffe

Für Gemische siehe 3.2.

### 3.2 Gemische

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

Name	CAS EC Index-Nr. REACH	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Spezifische Konzentrationsgr enzen	Anmerkungen zu Inhaltsstoffen
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	- 918-481-9 - 01- 21194572 73-39	50- 100	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	/
Isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004- 00-0 01- 21194853 95-27	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, U
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94- 8 252-104-2 - 01- 21194500 11-60	10-25	/	/	/
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003- 00-5 01- 21194869 44-21	2,5- 10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001- 00-8 01- 21194713 30-49	2,5- <10	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
Orange, süß, Extrakt	8028-48-6 232-433-8 - 01- 21194933 53-35	2,5- <10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
Kohlenstoffdioxid	124-38-9 204-696-9 -	<2,5	Press. Gas; H280	/	U

## Anmerkungen zu Inhaltsstoffen

C	<p>Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden.</p> <p>In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.</p>
---	--

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

U

Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in eine der Gruppen der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden. Folgende Kodierungen werden zugewiesen:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Aerosole dürfen nicht als Gase unter Druck eingestuft werden (vgl. Anhang I Teil 2 Abschnitt 2.3.2.1 Anmerkung 2).

## Produktbeschreibung

Der Werkstoff mit CAS Nr. 8028-48-6 ist ein UVCB-Werkstoff. Die Hauptkonstituenten sind: (R)-p-Mentha-1,8-dien (CAS:5989-27-5), Mircen (CAS:123-35-3), Alfa-pinen (CAS:80-56-8).

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Anmerkungen

In Falle eines Unfalls oder wenn Sie sich unwohl fühlen, suchen Sie sofort einen Arzt auf (wenn möglich das Etikett vorzeigen). Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bringen Sie den Patienten in stabile Seitenlage und stellen Sie sicher, dass die Atemwege durchgängig sind. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

#### Nach Inhalation

Den Betroffenen an die frische Luft bringen - frische Luft einatmen. Den Betroffenen ruhig stellen in einer Position, die das Atmen erleichtert. If Symptome auftreten und anhalten, suchen Sie einen Arzt auf.

#### Nach Hautkontakt

Mit Produkt verunreinigte Kleidung und Schuhe entfernen. Körperteile, die in Berührung mit der Zubereitung kamen, mit Wasser und Seife ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen. Vor erneuter Verwendung verunreinigte Kleidung und Schuhe reinigen.

#### Nach Augenkontakt

Offene Augen, auch unter den Augenlidern, sofort mit viel fließendem Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Nicht angegeben (Aerosol). Versehentliches Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen! Sofort medizinischen Dienst/Arzt aufsuchen. Zeigen Sie dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett.

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

#### Nach Inhalation

Übermäßige Einwirkung von Sprühnebel, Nebel oder Dämpfen kann Reizung der Atemwege verursachen. Husten, Niesen, Nasenausfluss, erschwerte Atmung.

#### Nach Hautkontakt

Hautkontakt kann zu Reizungen (Rötung, Juckreiz) führen. Berührung mit der Haut kann Überempfindlichkeit verursachen. Nach wiederholter Exposition kann trockene und rissige Haut entstehen.

#### Nach Augenkontakt

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

Kontakt mit den Augen kann Reizungen (Rötung, Tränenfluss, Schmerzen) verursachen.

## **Nach Verschlucken**

Verschlucken ist nicht wahrscheinlich. Versehentliches Verschlucken: Kann Bauchbeschwerden verursachen. Kann Übelkeit/Erbrechen und Durchfall verursachen. Reizt die Schleimhäute im Mund, Rachen, Speiseröhre und im Magen-Darm-Bereich. Ein Verschlucken oder Eindringen in die Atemwege kann zum Tod führen.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Löschpulver.

Wassersprühstrahl.

Alkoholbeständiger Schaum. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Use Löschmaßnahmen, die den örtlichen Gegebenheiten und der Umgebung angemessen sind.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Im Brandfall können giftige Gase entstehen; Gase/Rauch nicht einatmen. Bei Verbrennung entsteht: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Rauch. Ruß;

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### **Schutzmaßnahmen**

Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Die beim Erhitzen oder im Brandfall entstehenden Gase oder Rauch nicht einatmen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Bei Brand können platzende Aerosolgefäße mit großer Geschwindigkeit umherfliegen. Gefährdete Verpackung mit Wassersprühstrahl kühlen. Unbeschädigte Produkte/Gefäße/Behälter aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Es dürfen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht angemessen geschult wurden.

#### **Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung**

Schutzkleidung für die Feuerwehr (DIN EN 469:2005+A1:2006+AC:2006); Feuerwehrhelme für die Brandbekämpfung (DIN EN 443:2008); Schuhe für die Feuerwehr (DIN EN 15090:2012); Feuerwehrschtzhandschuhe (DIN EN 659:2003+A1:2008); Atemschutzgeräte (DIN EN 137:2006).

#### **Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

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

### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

### **Persönliche Schutzausrüstungen**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

### **Vorsichtsmaßnahmen**

Entsprechende Lüftung sichern. Jegliche Zünd- oder Wärmequellen fernhalten; nicht rauchen!

### **Notfallmaßnahmen**

Unbefugten Personen ist der Zutritt verboten. Ungeschützten Personen Zugang verweigern. Berührung mit der Haut und den Augen verhindern. Dampf oder Nebel nicht einatmen.

### **Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzmittel verwenden.

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Gewässer/Abflüsse oder in den durchlässigen Boden gelangen lassen. Bei Verschmutzung des Wassers oder Bodens die örtlichen Behörden benachrichtigen.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

### **Rückhaltung**

Ausgelaufenes zurückstauen, falls dies kein Risiko darstellt.

### **Reinigung**

Eintritt in Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Behälter sammeln und sie gemäß den Vorschriften entsorgen. Bei Freisetzung infolge der Beschädigung des Aerosolbehälters (Freisetzung größerer Mengen): Zubereitung absorbieren (durch inerte Materialien), in besonderen Behältern sammeln und gemäß den gültigen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Verschüttetes Produkt nicht mit Sägemehl oder einem anderen entzündlichen/brennbaren Material absorbieren. Beseitigen gemäß der geltenden Vorschriften (siehe Abschnitt 13). Kontaminierten Bereich reinigen.

### **Sonstigeangaben**

Keine Daten verfügbar.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitte 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Schutzmaßnahmen**

#### **Maßnahmen zum Verhindern von Bränden**

Gute Lüftung sicherstellen. Statische Elektrizität verhindern. Von Zündquellen fern halten - nicht rauchen.

Funkenfreies Werkzeug verwenden. Behälter steht unter Druck: Vor Sonne schützen, nicht den Temperaturen über

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

50°C aussetzen. Auch nach Gebrauch nicht durchlöchern oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder auf glühende Gegenstände sprühen.

## **Maßnahmen zum Verhindern von Aerosol- und Staubbildung**

Wo die Gefahr des Einatmens von Dämpfen/Aerosol besteht, für lokale Absaugung (Ventilation) sorgen.

## **Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## **Sonstige Maßnahmen**

Keine Daten verfügbar.

## **Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz**

Maßnahmen befolgen, die im 8. Abschnitt des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes vorgeschrieben sind. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Anleitungen auf dem Etikett und Vorschrift für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit befolgen. Für persönliche Hygiene sorgen (vor der Pause und bei Arbeitsende Hände waschen). Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Vermeiden Sie Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung. Dämpfe/Aerosol nicht einatmen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### **Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen**

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften lagern. In gut geschlossenen Behältern aufbewahren. An einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren; Von offenem Feuer, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung fern halten. Von Zündquellen entfernt lagern. Von Oxidationsmitteln fern halten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### **Verpackungsmaterialien**

Originalverpackung.

### **Anforderungen an den Lagerraum und die Behälter**

Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren.

### **Lagertemperatur**

Keine Daten verfügbar.

### **Anweisungen zur Ausstattung des Lagers**

**Lagerklasse:** 2B

### **Weitere Informationen zu Lagerbedingungen**

Keine Daten verfügbar.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

### **Empfehlungen**

Keine Daten verfügbar.

### **Für den industriellen Sektor spezifische Lösungen**

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

## EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Name	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert ml/m <sup>3</sup>	Anmerkung	Biologische Arbeitsstofftoleranz werte
Aceton (67-64-1)	1200	500	2400	1000	ZNS, AugeKT HU & AWKT HU	Aceton - 80 mg/l (1,38 mmol/l) - U - b - N
Butan (beide Isomeren) n- Butan [106-97-8] iso-Butan (75-28-5)	1900	800	7600	3200	ZNSKT ZNSKT	/
Dipropylenglykoldimethylether (Isomergemisch) (34590-94- 8)	300	50	300	50	Auge & AW, NaseKT HU	/
Kohlendioxid (124-38-9)	9000	5000	/	/	Asphyxie	/
D-Limonen (5989-27-5)	40	7	80	14	LeberKT AN	/
Propan (74-98-6)	1800	1000	7200	4000	FormalKT	/

#### Angaben über Überwachungsverfahren

SN EN 14042:2003 Arbeitsplatzatmosphäre - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe. SN EN 482:2021 Exposition am Arbeitsplatz - Verfahren zur Bestimmung der Konzentration von chemischen Arbeitsstoffen - Grundlegende Anforderungen an die Leistungsfähigkeit. SN EN 689+AC:2020 Exposition am Arbeitsplatz - Messung der Exposition durch Einatmung chemischer Arbeitsstoffe - Strategie zur Überprüfung der Einhaltung von Arbeitsplatzgrenzwerten.

#### DNEL/DMEL-Werte

##### Für das Produkt

Keine Daten verfügbar.

##### Für Inhaltsstoffe

Name	Typ	Expositions- weg	Expositions- frequenz	Anmerku- ng	Wert
2- (Methoxymethylethoxy)pr opanol	Arbeitneh- mer	inhalativ	Langzeit systemische Effekte	/	308 mg/m <sup>3</sup>
2- (Methoxymethylethoxy)pr opanol	Arbeitneh- mer	dermal	Langzeit systemische Effekte	/	283 mg/kg Körpergewicht/Tag
2- (Methoxymethylethoxy)pr opanol	Verbrauche- r	inhalativ	Langzeit systemische Effekte	/	37.2 mg/m <sup>3</sup>

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

Name	Typ	Expositionsweg	Expositionsfrequenz	Anmerkung	Wert
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	Verbraucher	dermal	Langzeit systemische Effekte	/	121 mg/kg Körpergewicht/Tag
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	Verbraucher	oral	Langzeit systemische Effekte	/	36 mg/kg Körpergewicht/Tag
Orange, süß, Extrakt	Arbeitnehmer	inhalativ	Langzeit systemische Effekte	/	31.1 mg/m <sup>3</sup>
Orange, süß, Extrakt	Arbeitnehmer	dermal	Langzeit systemische Effekte	/	8.89 mg/kg Körpergewicht/Tag
Orange, süß, Extrakt	Arbeitnehmer	dermal	Kurzzeit lokale Effekte	/	185.8 µg/cm <sup>2</sup>
Orange, süß, Extrakt	Verbraucher	inhalativ	Langzeit systemische Effekte	/	7.78 mg/m <sup>3</sup>
Orange, süß, Extrakt	Verbraucher	dermal	Langzeit systemische Effekte	/	4.44 mg/kg Körpergewicht/Tag
Orange, süß, Extrakt	Verbraucher	dermal	Kurzzeit lokale Effekte	/	92.9 µg/cm <sup>2</sup>
Orange, süß, Extrakt	Verbraucher	oral	Langzeit systemische Effekte	/	4.44 mg/kg Körpergewicht/Tag

## PNEC-Werte

### Für das Produkt

Keine Daten verfügbar.

### Für Inhaltsstoffe

Name	Expositionsweg	Anmerkung	Wert
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	Süßwasser	/	19 mg/L
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	Wasser (intermittierende Freisetzung)	Süßwasser	190 mg/L
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	Meerwasser	/	1.9 mg/L
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	Mikroorganismen in Kläranlagen	/	4168 mg/L
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	Süßwassersedimente	Trockengewicht	70.2 mg/kg
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	Meeressedimente	Trockengewicht	7.02 mg/kg
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	Boden	Trockengewicht	2.74 mg/kg
Orange, süß, Extrakt	Süßwasser	/	5.4 µg/l
Orange, süß, Extrakt	Wasser (intermittierende Freisetzung)	Süßwasser	5.77 µg/L
Orange, süß, Extrakt	Meerwasser	/	0.54 µg/l
Orange, süß, Extrakt	Mikroorganismen in Kläranlagen	/	2.1 mg/L

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

Name	Expositionsweg	Anmerkung	Wert
Orange, süß, Extrakt	Süßwassersedimente	Trockengewicht	1.3 mg/kg
Orange, süß, Extrakt	Meeressedimente	Trockengewicht	0.13 mg/kg
Orange, süß, Extrakt	Boden	Trockengewicht	0.261 mg/kg

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Stoff/Gemisch-bezogene Maßnahmen zum Verhindern von Exposition bei identifizierten Verwendungen

Für persönliche Hygiene sorgen: Vor den Pausen und nach Beendigung der Arbeit Hände waschen. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vermeiden Sie Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung. Dämpfe/Aerosol nicht einatmen. Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern. Die Auswahl der persönlichen Schutzmittel hängt von den Bedingungen der möglichen Exposition, von der Verwendung, der Art der Handhabung, von der Konzentration und der Belüftung ab.

#### Strukturelle Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Keine Daten verfügbar.

#### Organisatorische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Falls Grenzwerte der Exposition für die Bestandteile des Produktes festgelegt sind, muss vielleicht die Arbeitsstelle überprüft werden, um die Wirksamkeit der Belüftung und anderer Kontrollmaßnahmen festzustellen bzw. den Bedarf nach Atemschutz zu bewerten.

#### Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

An Stellen mit einer höheren Konzentration für gute Lüftung und lokale Absaugung sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstungen

#### Augen-/Gesichtsschutz

Bei Gefahr einer Berührung mit den Augen Schutzbrille tragen. Schutzbrille (SN EN ISO 16321-1:2022).

#### Handschutz

Schutzhandschuhe (SN EN ISO 374).

### Geeignete Materialien

#### Körperschutz

Schutzkleidung (EN 13688) und Sicherheitsschuhe (EN 20345).

#### Atemschutz

Falls die Lüftung ungenügend ist, Atemschutzgerät tragen. Falls die Grenzkonzentrationen überschritten werden, soll ein geeigneter Atemschutz getragen werden. Geeignete Atemschutzmaske (SN EN 136) mit Filter A2-P2 (SN EN 14387) tragen.

#### Thermische Gefahren

Keine Daten verfügbar.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

### Stoff/Gemisch-bezogene Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

Keine Daten verfügbar.

## Anweisungsmaßnahmen zum Verhindern von Exposition

Keine Daten verfügbar.

## Organisatorische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Keine Daten verfügbar.

## Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Vermeiden Sie die Freisetzung in Wasserläufe, die Kanalisation oder das Grundwasser.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

#### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Aggregatzustand	flüssig
Form	Aerosol
Farbe	colourless
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Keine Daten verfügbar.
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar.
Entzündbarkeit	Keine Daten verfügbar.
Untere und obere Explosionsgrenze	1.5 — 10.9 % v/v (Isobutan / Propan)
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar.
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar.
pH-Wert	Keine Daten verfügbar.
Viskosität	Keine Daten verfügbar.
Löslichkeit	Keine Daten verfügbar.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Keine Daten verfügbar.
Dampfdruck	0.37 hPa bei 20 °C
Dichte	0.818 kg/L bei 20 °C (die Angaben beziehen sich auf die Flüssigkeit)
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar.
Partikeleigenschaften	Keine Daten verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

## Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine Daten verfügbar.

## Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Lösemittelgehalt	719 g/l (VOC) 96 % (VOC)
------------------	-----------------------------

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Stabil unter den empfohlenen Transport- und Lagerbedingungen.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil bei üblicher Lagerung und Handhabung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Das Produkt ist stabil bei üblicher Lagerung und Handhabung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Zündquellen schützen (Flammen, Funken). Vor Hitze schützen und keinem direkten Sonnenlicht aussetzen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren.  
Starke Basen. Oxidationsmittel.  
Peroxide.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand/Explosion werden gesundheitsgefährdende Dämpfe/Gase freigesetzt.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

#### (a) Akute Toxizität

#### Für Inhaltsstoffe

Name	Expositio nsweg	Typ	Reihe	Zeit	Wert	Methode	Anmerkung
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	oral	LD <sub>50</sub>	Ratte	/	> 5000 mg/kg	/	/

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

Name	Expositio nsweg	Typ	Reihe	Zeit	Wert	Methode	Anmerkung
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	dermal	LD <sub>50</sub>	Kaninc hen	/	> 5000 mg/kg	/	/
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	inhalativ (Dämpfe)	LC <sub>50</sub>	Ratte	/	> 4.951 mg/l	OECD 403	Der Test wurde an einem ähnlichen Produkt durchgeführt.
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	oral	LD <sub>50</sub>	Ratte	/	> 5000 mg/kg	/	/
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	dermal	LD <sub>50</sub>	Kaninc hen	/	9510 mg/kg	/	/
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	inhalativ (Dämpfe)	LC <sub>0</sub>	Ratte	7 h	3.35 mg/l	/	/
Aceton	inhalativ	LC <sub>50</sub>	Ratte	4 h	76 mg/l	/	/
Aceton	dermal	LD <sub>50</sub>	Kaninc hen	/	> 15800 mg/kg	/	/
Aceton	oral	LD <sub>50</sub>	Ratte	/	5800 mg/kg	OECD 401 OECD 401	/

## Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist nicht für akute Toxizität eingestuft.

## (b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

### Für Inhaltsstoffe

Name	Reihe	Zeit	Resultat	Metho de	Anmerk ung
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	/	/	Längerer und wiederholter Hautkontakt kann Rötungen, Reizungen und Dermatitis aufgrund von Entfettung hervorrufen.	/	/
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	/	/	Kann leicht reizen.	/	/
Aceton	Meerschweinchen	/	Nicht reizend.	/	/
Orange, süß, Extrakt	/	/	Reizt die Haut.	/	/

## Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist nicht als hautreizend eingestuft.

## (c) Schwere Augenschädigung/-reizung

### Für Inhaltsstoffe

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

Name	Expositio nsweg	Reihe	Zeit	Resultat	Metho de	Anmerk ung
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	/	/	/	Kann leicht reizen.	/	/
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	/	/	/	Keine Reizwirkung.	/	/
Aceton	/	Kaninc hen	/	Reizt die Augen. Kann Hornhautverletzungen verursachen.	OECD 405	/

## Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist nicht als augenreizend eingestuft.

## (d) Sensibilisierung der Atemwege / Haut

### Für Inhaltsstoffe

Name	Expositi onsweg	Reihe	Zeit	Resultat	Metho de	Anmerk ung
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	-	/	/	Nach den bisher bekannten Daten verursacht ist die Chemikalie nicht sensibilisierend.	/	/
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	dermal	Mensch	/	Nicht sensibilisierend.	/	/
Aceton	-	Meersch weinchen	/	Nicht sensibilisierend.	OECD 406	/
Orange, süß, Extrakt	dermal	/	/	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.	/	/

## Zusätzliche Hinweise

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

## (e) Keimzell-Mutagenität

### Für Inhaltsstoffe

Name	Typ	Reihe	Zeit	Resultat	Methode	Anmerkung
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	/	/	/	Die Chemikalie ist nicht als mutagen eingestuft.	/	/
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	in-vitro- Mutagenität	/	/	Negativ.	/	/
Aceton	/	Bakterie n	/	Die Tests zeigten keine mutagenen Wirkungen.	/	/

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

Name	Typ	Reihe	Zeit	Resultat	Methode	Anmerkung
Aceton	/	Säugetierzellen	/	Die Tests zeigten keine mutagenen Wirkungen.	/	/
Aceton	in-vitro-Mutagenität	/	/	Negativ.	OECD 473	Chromosomenaberration
Aceton	in-vitro-Mutagenität	Säugetierzellen	/	Negativ.	OECD 476	/
Aceton	in-vitro-Mutagenität	Bakterien	/	Negativ.	OECD 471	/
Aceton	in-vivo-Mutagenität	Maus	/	Negativ.	Micronucleus Test	/

## (f) Karzinogenität

### Für Inhaltsstoffe

Name	Expositionsweg	Typ	Reihe	Zeit	Wert	Resultat	Methode	Anmerkung
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	/	/	/	/	/	Die Chemikalie ist nicht als krebserregend eingestuft.	/	/
Aceton	/	/	/	/	/	Tierversuche ergaben keine kanzerogene Wirkung.	/	/
Aceton	dermal	/	Maus	/	/	negativ	/	/

## (g) Reproduktionstoxizität

### Für Inhaltsstoffe

Name	Typ	Typ	Reihe	Zeit	Wert	Resultat	Methode	Anmerkung
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	Teratogenität	/	/	/	/	Die Chemikalie ist nicht als schädlich für die Fortpflanzung eingestuft.	/	/
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	Reproduktionstoxizität	/	/	/	/	Die Chemikalie ist nicht als schädlich für die Fortpflanzung eingestuft.	/	/
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	Entwicklungstoxizität	/	/	/	/	Führte im Tierversuch nicht zu Geburtsschäden oder anderen fetalen Wirkungen.	/	/
Aceton	Reproduktionstoxizität	/	/	/	/	Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.	/	/

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

Name	Typ	Typ	Reihe	Zeit	Wert	Resultat	Methode	Anmerkung
Aceton	Teratogenität	/	Ratte	/	/	Negativ.	OECD 414	/

## Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften

Das Produkt ist nicht als krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend eingestuft.

## (h) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

### Für Inhaltsstoffe

Name	Expositionsweg	Typ	Reihe	Zeit	Ausgesetztsein	Organ	Wert	Resultat	Methode	Anmerkung
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	-	-	/	/	/	/	/	Nicht eingestuft.	/	/
Aceton	-	-	/	/	/	/	/	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	/	/
Kohlenstoffdioxid	inhalativ	-	Mensch	/	/	/	/	Ein Gehalt von 1% CO2 in der Luft: leicht erhöhte Atemfrequenz.	/	/
Kohlenstoffdioxid	inhalativ	-	Mensch	/	/	/	/	Ein Gehalt von 2% CO2 in der Luft: steigert die Atemfrequenz um 50%.	/	/
Kohlenstoffdioxid	inhalativ	-	Mensch	/	/	/	/	Ein Gehalt von 3% CO2 in der Luft: Zweifach erhöhte Atemfrequenz, schlechteres Gehör, Kopfschmerzen, leicht narkotische Wirkung, erhöhter Blutdruck und Puls.	/	/
Kohlenstoffdioxid	inhalativ	-	Mensch	/	/	/	/	Ein Gehalt von 4–5% CO2 in der Luft: Vierfach erhöhte Atemfrequenz, Vergiftungssymptome werden erkennbar, Erstickungsgefühl.	/	/

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

Name	Expositionswe-g	Typ	Reihe	Zeit	Ausges-etztsei-n	Orga-n	Wert	Resultat	Meth-ode	Anme-rkung
Kohlenstoffdioxid	inhalati-v	-	Mens-ch	/	/	/	/	Ein Gehalt von 5–10% CO2 in der Luft verursacht Kopfschmerzen, ein Rauschen in den Ohren und Schwindel sowie nach einigen Minuten Bewusstlosigkeit.	/	/
Kohlenstoffdioxid	inhalati-v	-	Mens-ch	/	/	/	/	Ein Gehalt von 10–100% CO2 in der Luft: Die Bewusstlosigkeit tritt bei Konzentrationen über 10% sehr schnell ein, bei längerem Atmen kann auch der Tod eintreten.	/	/

## Zusätzliche Hinweise

STOT SE (einmalige Exposition): Nicht eingestuft.

## (i) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

### Für Inhaltsstoffe

Name	Expositio-nsweg	Typ	Reih-e	Zeit	Ausge-setzts-ein	Organ	Wert	Resultat	Meth-ode	Anmerkun-g
Kohlenwassers-toffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	-	-	/	/	/	/	/	Nicht eingestuft.	/	/
2-(Methoxymeth-ylethoxy)propa-nol	Toxizität bei wiederhol-ter Verabreic-hung	-	/	/	/	/	/	Dämpfe können narkotische Wirkungen haben.	/	Hohe Dampfkonzentrationen
2-(Methoxymeth-ylethoxy)propa-nol	-	-	/	/	/	/	/	Kann Reizung der Atemwege verursachen.	/	Hohe Dampfkonzentrationen
Aceton	dermal	-	/	/	/	/	/	Wiederholte Exposition kann Trockenheit und Reizung der Haut bewirken	/	/

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

Name	Expositionsweg	Typ	Reihe	Zeit	Ausgesetztsein	Organ	Wert	Resultat	Methode	Anmerkung
Aceton	Toxizität bei wiederholter Verabreichung	NOAEL	Ratte	90 Tage	/	oral	900 mg/kg Körpergewicht/Tag	/	/	/
Aceton	Toxizität bei wiederholter Verabreichung	NOAEC	Ratte	/	/	/	22500 mg/m <sup>3</sup>	/	/	inhalativ
Aceton	inhalativ	-	Mensch	/	/	/	/	Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.	/	übermäßige Exposition gegenüber Dämpfen
Aceton	dermal	-	Mensch	/	/	/	/	Wiederholte oder längere Exposition kann Dermatitis verursachen.	/	/
Aceton	inhalativ	-	Mensch	/	chronische	Nasenschleimhaut	/	Symptome: Entzündung der Schleimhaut.	/	/

## Zusätzliche Hinweise

STOT RE (wiederholte Exposition): Nicht eingestuft. Wiederholter Kontakt kann zu trockener oder rissiger Haut führen.

## (j) Aspirationsgefahr

### Für Inhaltsstoffe

Name	Resultat	Methode	Anmerkung
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.	/	/
Orange, süß, Extrakt	Ein Einatmen in die Lungen kann Lungenschäden verursachen.	/	/
Orange, süß, Extrakt	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.	/	/

## Zusätzliche Hinweise

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

## Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

Keine Daten verfügbar.

## Wechselwirkungen

Keine Daten verfügbar.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit potenziell endokriner Wirkung.

### Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

#### Akute Toxizität

#### Für Inhaltsstoffe

Name	Typ	Wert	Expositionsduer	Reihe	Organismus	Methode	Anmerkung
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	LL <sub>0</sub>	1000 mg/L	96 h	Fische	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	EL <sub>0</sub>	1000 mg/L	72 h	Krebstiere	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	EL <sub>0</sub>	1000 mg/L	72 h	Algen	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

Name	Typ	Wert	Expositionsduer	Reihe	Organismus	Methode	Anmerkung
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	EL <sub>0</sub>	1000 mg/L	48 h	Krebstiere	<i>Daphnia magna</i>	/	/
2-(Methoxyethylthio)propylpropanol	LC <sub>50</sub> /EC <sub>50</sub> /IC <sub>50</sub> /LL <sub>50</sub> /EL <sub>50</sub>	> 100 mg/L	/	/	empfindlichste Arten	/	/
2-(Methoxyethylthio)propylpropanol	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	96 h	Fische	<i>Poecilia reticulata</i>	/	statischer Test
2-(Methoxyethylthio)propylpropanol	LC <sub>50</sub>	1919 mg/L	48 h	Krebstiere	<i>Daphnia magna</i>	/	statischer Test
2-(Methoxyethylthio)propylpropanol	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	96 h	Krebstiere	<i>Crangon crangon</i>	/	Semi-Statistisches System
2-(Methoxyethylthio)propylpropanol	ErC <sub>50</sub>	> 969 mg/L	96 h	Algen	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	Wachstumshemmend, statischer Test
Aceton	LC <sub>50</sub>	5540 mg/L	96 h	Fische	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
Aceton	LC <sub>50</sub>	11000 mg/L	96 h	Fische	<i>Alburnus alburnus</i>	/	/
Aceton	LC <sub>50</sub>	8800 mg/L	48 h	Krebstiere	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Aceton	NOEC	430 mg/L	96 h	Algen	/	/	/
Aceton	-	1000 mg/L	30 min	Bakterien	Aktiver Schlamm	OECD 209	/

## Chronische Toxizität

### Für Inhaltsstoffe

Name	Typ	Wert	Expositionsduer	Reihe	Organismus	Methode	Anmerkung
2-(Methoxyethylthio)propylpropanol	NOEC	> 0.5 mg/L	22 Tag	Krebstiere	<i>Daphnia magna</i>	/	Durchflusstest

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

Name	Typ	Wert	Expositionsduer	Reihe	Organismus	Methode	Anmerkung
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	LOEC	> 0.5 mg/L	22 Tag	Krebstiere	<i>Daphnia magna</i>	/	Durchflusstest
Aceton	NOEC	2212 mg/L	28 Tag	Krebstiere	<i>Daphnia pulex</i>	/	Fortpflanzung

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Abiotische Abbaubarkeit, Physikalische und fotochemische Beseitigung

#### Für Inhaltsstoffe

Name	Umwelt	Typ / Methode	Halbwertszeit	Bewertung	Methode	Anmerkung
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	Luft	Photoabbau	/	wird nicht erwartet.	/	/
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	Wasser	Hydrolyse	/	wird nicht erwartet.	/	/
Aceton	Wasser	/	/	Zerfall durch Hydrolyse.	/	/

### Bioabbau

#### Für Inhaltsstoffe

Name	Typ	Abbaurrate	Zeit	Bewertung	Methode	Anmerkung
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten	Biologische Abbaubarkeit	80 %	28 Tage	leicht biologisch abbaubar	/	/
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	-	/	/	leicht biologisch abbaubar	/	/
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	Biologische Abbaubarkeit	> 70	/	inhärent biologisch abbaubar	OECD 302	/

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

Name	Typ	Abbaurrate	Zeit	Bewertung	Methode	Anmerkung
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	Biologische Abbaubarkeit	75 %	28 Tage	/	OECD 301 F	10-Tage-Fenster: bestanden.
Aceton	Biologische Abbaubarkeit	91 %	28 Tage	leicht biologisch abbaubar	OECD 301 B	/
Aceton	BSB	1900 mg/g	5 Tage	/	/	/
Aceton	CSB	2100 mg/g	/	/	/	/
Orange, süß, Extrakt	-	/	/	leicht biologisch abbaubar	/	/

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

#### Für Inhaltsstoffe

Name	Wert	Temperatur °C	pH-Wert	Konzentration	Methode
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	< 3	/	/	/	/
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	1.01	/	/	/	gemessener Wert
Aceton	-0.24	/	/	/	/

### Biokonzentrationsfaktor (BCF)

#### Für Inhaltsstoffe

Name	Reihe	Organismus	Wert	Dauer	Bewertung	Methode	Anmerkung
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	BCF	/	< 100	/	/	/	/
Aceton	BCF	/	< 10	/	/	/	/

## 12.4 Mobilität im Boden

### Bekanntes oder vorhergesagtes Verteilung in den Umweltkompartimenten

Keine Daten verfügbar.

### Oberflächenspannung

Keine Daten verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

## Adsorption / Desorption

### Für Inhaltsstoffe

Name	Typ	Kriterium	Wert	Bewertung	Methode	Anmerkung
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	Boden	/	/	Aufgrund der sehr niedrigen Henry-Konstante ist die Flüchtigkeit aus natürlichen Gewässern oder feuchter Erde sehr gering und wird nicht als wichtiger Verteilungsweg erwartet.	/	/
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	Boden	/	0 - 50	Es hat ein großes Mobilitätspotenzial.	/	Koc
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	Boden	/	0.28	/	geschätzt	Koc
2-(Methoxymethylethoxy)propanol	Boden	Henry Konstante (H)	1.6E-7 atm m <sup>3</sup> /mol	/	/	25 °C, geschätzter Wert

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

Die Bewertung ist nicht erstellt worden.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit potenziell endokriner Wirkung.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

### 12.8 Zusätzliche Hinweise

#### Für das Produkt

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend. Vermeiden Sie die Freisetzung in die Umwelt.

#### Für Inhaltsstoffe

**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten**

Flüchtig. Nicht bioakkumulierbar. Nicht löslich im Wasser. Diese Substanz gilt nicht als persistent, bioakkumulierbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

und toxisch (PBT). Diese Substanz gilt als nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB). Vermeiden Sie Freisetzung in die Umwelt. Bei sachgemäßer Handhabung sind keine Beeinträchtigungen der Umwelt zu erwarten. Leicht flüchtig, wird schnell in der Luft verteilt. Vermutlich findet keine Verteilung auf die Sedimentschicht und Abwasserfeststoffe statt.

## **2-(Methoxymethylethoxy)propanol**

Geringes Bioakkumulationspotenzial. Diese Substanz gilt nicht als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT). Diese Substanz gilt als nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB). Der Stoff ist nicht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung EG 1005/2009).

## **Aceton**

Nicht bioakkumulierbar. Der Stoff ist leicht flüchtig. Diese Substanz gilt nicht als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT). Diese Substanz gilt als nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB). Vermeiden Sie Freisetzung in die Umwelt.

## **Orange, süß, Extrakt**

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Wassergefährdungsklasse (WGK): 3 (eigene Einstufung); stark wassergefährdend.

## **Kohlenstoffdioxid**

Ein Freisetzen größerer Mengen in die Atmosphäre verursacht einen Treibhauseffekt (GWP=1).

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### **Produkt-/Verpackungsentsorgung**

##### **Produkt**

Vermeiden Sie Freisetzung in die Umwelt. Entsorgung gemäß die Technische Verordnung über Abfälle (TVA), die Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA) und die Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen. Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen: An autorisierten Sammel-/Entsorger-/Umwandler von gefährlichen Abfällen abgeben. Die Zubereitung und Verpackung sind sicher zu entsorgen.

##### **Abfallcodes/Abfallbezeichnungen gemäß LoW**

16 05 04\* - gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

##### **Verunreinigte Verpackungen**

Ungereinigte Behälter sollten nicht perforiert, geschnitten oder geschweißt werden. Behälter steht unter Druck. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Gemäß den Regeln für den Umgang mit Verpackungen und Verpackungsabfall entsorgen. Restentleerte Behälter bei zugelassenen Entsorgungsträgern abgeben.

##### **Abfallcodes/Abfallbezeichnungen gemäß LoW**

15 01 11\* - Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse

##### **Für die Abfallbehandlung relevante Angaben**

Keine Daten verfügbar.

##### **Für die Entsorgung von Abwasser relevante Angaben**

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

Keine Daten verfügbar.

## Sonstige Empfehlungen zur Entsorgung

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
DRUCKGASPACKUNGEN	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Transportgefahrenklassen			
2	2	2	2
			
14.4 Verpackungsgruppe			
nicht angegeben/nicht relevant	nicht angegeben/nicht relevant	nicht angegeben/nicht relevant	nicht angegeben/nicht relevant
14.5 Umweltgefahren			
NEIN	NEIN	NEIN	NEIN
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
Begrenzte Menge 1 L Besondere Gefahrenhinweise 190, 327, 344, 625 Packanweisungen P207, LP200 Besondere Verpackungsvorschriften PP87, RR6, L2 Transportkategorie 2 Tunnelbeschränkungscode (D) Klassifizierungscode 5F	Begrenzte Menge 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Begrenzte Menge 1 L
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten			

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
	-		

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)
- Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)
- 832.30 Verordnung über die Verhütung von Unfällen und Berufskrankheiten (VUV) vom 19. Dezember 1983 (Stand am 1. Januar 2017) - 813.11 Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (Chemikalienverordnung, ChemV) vom 5. Juni 2015 (Stand am 1. Januar 2024)
- 814.012 Verordnung über den Schutz vor Störfällen (Störfallverordnung, StFV) vom 27. Februar 1991 (Stand am 1. Juli 2024)
- 814.318.142.1 Luftreinhalte-Verordnung (LRV) vom 16. Dezember 1985 (Stand am 1. Januar 2024)
- 814.600 Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (Abfallverordnung, VVEA) vom 4. Dezember 2015 (Stand am 1. Januar 2024)
- 814.610 Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA) vom 22. Juni 2005 (Stand am 1. Januar 2020)

#### VOC-Wert nach Richtlinie 2004/42/EG

nicht verwendbar

#### Inhaltsstoffe nach der Verordnung über Detergenzien EG 648/2004

≥ 30%: aliphatische Kohlenwasserstoffe;< 5%: aromatische Kohlenwasserstoffe; Duftstoffe (Limonene)

#### Besondere Hinweise

Keine Daten verfügbar.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

### Änderungen

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird 2.2 Kennzeichnungselemente 2.3 Sonstige Gefahren 3.2 Gemische 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten 7.3 Spezifische Endanwendungen 8.1 Zu überwachende Parameter 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften 9.2 Sonstigeangaben 10.5 Unverträgliche Materialien 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 11.2 Angaben über sonstige Gefahren 12.1 Toxizität 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit 12.3 Bioakkumulationspotenzial 12.4 Mobilität

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

im Boden 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften 12.7 Andere schädliche Wirkungen 12.8 Zusätzliche Hinweise 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung 14. Angaben zum Transport 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

## Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden

Keine Daten verfügbar.

## Abkürzungen und Akronyme

ATE – Schätzwert der akuten Toxizität  
ADR – Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
ADN – Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  
CEN – Europäisches Komitee für Normung  
C&L – Einstufung und Kennzeichnung  
CLP – Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
CAS-Nr. – Chemical-Abstracts-Service-Nummer  
CMR – Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin  
CSA – Stoffsicherheitsbeurteilung  
CSR – Stoffsicherheitsbericht  
DMEL – Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  
DNEL – Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  
DPD – Richtlinie über gefährliche Zubereitungen 1999/45/EG  
DSD – Gefahrstoffrichtlinie 67/548/EWG  
DU – Nachgeschalteter Anwender  
EG – Europäische Gemeinschaft  
ECHA – Europäische Chemikalienagentur  
EG- Nummer – EINECS- und ELINCS-Nummer (siehe auch EINECS und ELINCS)  
EWR – Europäischer Wirtschaftsraum (EU + Island, Liechtenstein und Norwegen)  
EWG – Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
EINECS – Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe  
ELINCS – Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe  
EN – Europäische Norm  
EQS – Umweltqualitätsnorm  
EU – Europäische Union  
Euphrac – Europäischer Standardsatzkatalog  
EAKV – Europäischer Abfallkatalog (ersetzt durch LoW – siehe unten)  
GES – Generisches Expositionsszenarium  
GHS – Global Harmonisiertes System  
IATA – Internationaler Luftverkehrsverband  
ICAO-TI – Technische Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr  
IMDG – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
IMSBC – Internationaler Code für die Beförderung fester Massengüter mit Seeschiffen  
IT – Informationstechnologie  
IUCLID – International Uniform Chemical Information Database - Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank  
IUPAC – Internationale Union für reine und angewandte Chemie  
JRC – Gemeinsame Forschungsstelle  
Kow – Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient  
LC50 – Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  
LD50 – Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  
LE – Rechtssubjekt  
LoW – Abfallliste (siehe <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR – Federführender Registrant  
M/I – Hersteller/Importeur

# SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

Produktname: **beko Brennerreiniger 400 ml (Spray)**

Erstellt am: **11.10.2021**, Überarbeitet am: **29.01.2025**, Version: **2.0**

MS – Mitgliedstaat

MSDB – Material Sicherheitsdatenblatt

OC – Verwendungsbedingungen

OECD – Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

OEL – Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz

ABl. – Amtsblatt

OR – Alleinvertreter

OSHA – Europäische Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

PBT – Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff

PEC – Abgeschätzte Effektkonzentration

PNEC – Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)

PSA – persönliche Schutzausrüstung

(Q)SAR – Qualitative Struktur-Wirkungs-Beziehung

REACH – Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

RID – Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

RIP – REACH-Umsetzungsprojekt

RMM – Risikomanagementmaßnahme

SCBA – Umluftunabhängiges Atemschutzgerät

SDB – Sicherheitsdatenblatt

SIEF – Forum zum Austausch von Stoffinformationen

KMU – Kleine und mittlere Unternehmen

STOT – Spezifische Zielorgan-Toxizität

(STOT) RE – Wiederholte Exposition

(STOT) SE – Einmalige Exposition

SVHC – Besonders besorgniserregende Stoffe

UN – Vereinte Nationen

vPvB – Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

## Die Bedeutung der H-Sätze aus dem dritten Punkt des Datenblattes

H220 Extrem entzündbares Gas.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.