

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## beko B10 Universal-Öl (Spray)

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 1 di 18

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

beko B10 Universal-Öl (Spray)

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### Usi non raccomandati

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: beko Group AG  
Indirizzo: Agathafeld 22  
Città: D-CH-9512 Rossrüti  
Telefono: +49-9091-90898-0  
E-Mail: swiss@beko-group.com  
Internet: www.beko-group.de  
Dipartimento responsabile: swiss@beko-group.com

1.4. Numero telefonico di emergenza: Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:

Aerosol: Aerosol 1

Pericolo in caso di aspirazione: Asp. Tox. 1

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3

Indicazioni di pericolo:

Aerosol altamente infiammabile.

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Provoca irritazione cutanea.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

n-esano

**Avvertenza:** Pericolo

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### beko B10 Universal-Öl (Spray)

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 2 di 18

#### Pittogrammi:



#### Indicazioni di pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P260	Non respirare i vapori/aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P501	Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

#### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## beko B10 Universal-Öl (Spray)

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 3 di 18

### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
90622-57-4	hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics			25-50%
	918-167-1		01-2119472146-39	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413			
106-97-8	butano			10-25%
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Dissolved gas; H220 H280			
74-98-6	propano			2,5-<10%
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1; H220			
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane			2,5-<10%
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			2,5-<10%
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
75-28-5	isobutano			0,1-<=2,5 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1; H220			
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			0,25-<2,5%
	926-605-8		01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
110-54-3	n-esano			0,25-<=1%
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			
110-82-7	cicloesano			0,25-<=1%
	203-806-2	601-017-00-1		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Remuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## beko B10 Universal-Öl (Spray)

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 4 di 18

Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

### **In seguito ad inalazione**

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

In caso di inalazione del prodotto nebulizzato, consultare un medico e mostrargli l'etichetta.

### **In seguito a contatto con la pelle**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

### **In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

### **In seguito ad ingestione**

NON provocare il vomito. Pericolo in caso di aspirazione, Consultare immediatamente il medico.

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non ci sono informazioni disponibili.

### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Estinguente a secco. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). schiuma resistente all'alcool.

Irrorazione con acqua

In caso di incendio grave e di quantità rilevanti: schiuma resistente all'alcool. Irrorazione con acqua

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Equipaggiamento per la protezione antincendio Vestito protettivo.

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

### **Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

## **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## beko B10 Universal-Öl (Spray)

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 5 di 18

Protezione individuale: vedi sezione 8  
Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.  
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.  
Coprire i pozzetti.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale)., Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".  
Provvedere ad una sufficiente aerazione.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.  
Smaltimento: vedi sezione 13

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).  
Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.  
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

#### **Ulteriori dati**

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti.  
Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. temperatura di stoccaggio 15-35°C  
Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

#### **Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Tenere lontana/e/o/i da:  
Alimenti e foraggi  
Agente ossidante

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere lontana/e/o/i da:  
Gelo  
Calore  
Umidità

### **7.3. Usi finali particolari**

Non ci sono informazioni disponibili.

## **SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### beko B10 Universal-Öl (Spray)

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 6 di 18

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza
110-82-7	Cyclohexane	200	700		VME 8 h	
		800	2800		VLE courte durée	
110-54-3	Hexane (n-Hexane)	50	180		VME 8 h	
		400	1440		VLE courte durée	
74-98-6	Propane	1000	1800		VME 8 h	
		4000	7200		VLE courte durée	
75-28-5	iso-Butane	800	1900		VME 8 h	
		3200	7200		VLE courte durée	
106-97-8	n-Butane	800	1900		VME 8 h	
		3200	7200		VLE courte durée	

##### VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
110-82-7	Cyclohexane	1,2-Cyclohexanediol total (/g créatinine)	150 mg/g	U	c, b
110-54-3	n-Hexane	2,5-Hexanedione + 4,5-Dihydroxy-2-hexanone	5 mg/l	U	b

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### beko B10 Universal-Öl (Spray)

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 7 di 18

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane			
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	1301 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1377 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1131 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	13964 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	5306 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	1301 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1377 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1131 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	13964 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	5306 mg/m <sup>3</sup>
110-54-3	n-esano			
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	16 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	5,3 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	11 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	75 mg/m <sup>3</sup>
110-82-7	cicloesano			
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	59,4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1186 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	locale	412 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	206 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	412 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	206 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	2016 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	locale	1400 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	700 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	1400 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	700 mg/m <sup>3</sup>

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## beko B10 Universal-Öl (Spray)

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 8 di 18

### Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Valore
Compartimento ambientale		
110-82-7	cicloesano	
Acqua dolce		0,207 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,207 mg/l
Acqua di mare		0,207 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		16,68 mg/kg
Sedimento marino		16,68 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		3,24 mg/l
Suolo		3,38 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

#### Misure generali di protezione ed igiene

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto.

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Non fumare durante l'impiego.

Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini

#### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi:

Occhiali a telaio

#### Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: DIN EN 374

NBR (Caucciù di nitrile), Butil gomma elastica

Spessore del materiale del guanto  $\geq 0,4$  mm

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): max. 480 min. (NBR (Caucciù di nitrile))

Periodo di permanenza con contatto permanente 240 - 480 min (NBR (Caucciù di nitrile))

Rispettare le indicazioni in materia delle limitazioni del tempo di utilizzo.

#### Protezione della pelle

Vestito protettivo

#### Protezione respiratoria

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione.

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: ABEK



# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## beko B10 Universal-Öl (Spray)

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 9 di 18

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Aerosol  
Colore: giallo  
Odore: caratteristico

Valore pH: non determinato

#### **Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: -44(Propellente per aerosol) °C

Punto di infiammabilità: non determinato

Alimenta la combustione: Nessun dato disponibile

#### **Infiammabilità**

Solido: non determinato

Gas: non determinato

#### **Proprieta' esplosive**

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio. >50°C

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Inferiore Limiti di esplosività: 1,5 vol. %

Superiore Limiti di esplosività: 8,5 vol. %

Temperatura di accensione: 250 °C

#### **Temperatura di autoaccensione**

Solido: non determinato

Gas: non determinato

Temperatura di decomposizione: non determinato

#### **Proprieta' comburenti (ossidanti)**

Non ci sono informazioni disponibili.

Pressione vapore: non determinato

Densità (a 20 °C): 0,68 g/cm<sup>3</sup>

Idrosolubilità: Non mescolabile

#### **Solubilità in altri solventi**

Non ci sono informazioni disponibili.

Coefficiente di ripartizione: non determinato

Viscosità / dinamico: non determinato

Viscosità / cinematica: non determinato

Densità di vapore: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

#### 9.2. Altre informazioni

I vapori sono più pesanti dell'aria.

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## beko B10 Universal-Öl (Spray)

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 10 di 18

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### **10.1. Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **10.2. Stabilità chimica**

In caso di riscaldamento: >50°C Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

#### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **10.4. Condizioni da evitare**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **Ulteriori Informazioni**

stabilità durante la conservazione 24 mese(i)

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

##### **Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### beko B10 Universal-Öl (Spray)

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 11 di 18

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
90622-57-4	hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics				
	per via orale	DL50 >5000 mg/kg	rat	ECHA	
	dermico	DL50 >5000 mg/kg	rabbit	ECHA	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 >4951 mg/l	rat	ECHA	
	per inalazione (4 h) aerosol	CL50 >5600 mg/l	rat	ECHA	
106-97-8	butano				
	per inalazione (4 h) gas	CL50 273000 ppm	Ratto	GESTIS	
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane				
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 73860 mg/l	Ratto	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD Guideline 403
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	dermico	DL50 > 2800 - 3100 mg/kg	Ratto	ECHA	
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 73860 mg/l	Ratto	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD Guideline 403
110-54-3	n-esano				
	dermico	DL50 > 2000 mg/kg	Coniglio	Study report (1982)	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 73860 mg/l	Ratto	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD Guideline 403
110-82-7	cicloesano				
	per via orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermico	DL50 > 2000 mg/kg	Coniglio	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 > 5540 mg/l	Ratto	Study report (1981)	OECD Guideline 403

#### Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### beko B10 Universal-Öl (Spray)

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 12 di 18

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

#### **12.1. Tossicità**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### beko B10 Universal-Öl (Spray)

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 13 di 18

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
90622-57-4	hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	ECHA
106-97-8	butano					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develope
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
74-98-6	propano					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develope
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	18,27	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	13,56	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	31,9	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	4,089	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	7,138	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	12 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD Guideline 201

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### beko B10 Universal-Öl (Spray)

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 14 di 18

	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202	
	Tossicità per i pesci	NOEC	1,534 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	Tossicità per le crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 211	
75-28-5	isobutano						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane						
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	7,276 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	17,06 mg/l	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per i pesci	NOEC	2,187 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per le crustacea	NOEC	3,818 mg/l	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
110-54-3	n-esano						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	12,51 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	9,285 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	21,85 mg/l	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per i pesci	NOEC	2,8 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per le crustacea	NOEC	4,888 mg/l	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
110-82-7	cicloesano						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Vol. 5, Centre for Lake Superior Studies	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	9,317 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998)	OECD Guideline 201

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## beko B10 Universal-Öl (Spray)

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 15 di 18

	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1987)	OECD Guideline 202
--	-------------------------------------	------	----------	------	---------------	--------------------	-----------------------

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
106-97-8	butano	1,09
74-98-6	propano	1,09
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	3,6
75-28-5	isobutano	1,09
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	3,6
110-54-3	n-esano	4
110-82-7	cicloesano	3,44

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	501,187	Pimephales promelas	QSAR in Environmenta
110-54-3	n-esano	501,187	Pimephales promelas	QSAR in Environmenta
110-82-7	cicloesano	167	Pimephales promelas	J. Fish. Board Can.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Informazioni sull'eliminazione

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

#### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Trasporto stradale (ADR/RID)

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1950
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	AEROSOL
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	2
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	-
Etichette:	2.1

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di revisione: 05.03.2018

### beko B10 Universal-Öl (Spray)

Pagina 16 di 18

Codice di classificazione: 5F  
Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Quantità consentita: E0  
Categoria di trasporto: 2  
Codice restrizione tunnel: D

#### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOL  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** -  
Etichette: 2.1  
Codice di classificazione: 5F  
Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Quantità consentita: E0

#### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.1  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** -  
Etichette: 2.1  
Marine pollutant: P  
Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959  
Quantità limitate (LQ): 1000 mL  
Quantità consentita: E0  
EmS: F-D, S-U

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numero ONU:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.1  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** -  
Etichette: 2.1  
Disposizioni speciali: A145 A167 A802  
Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Quantità consentita: E0  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 203  
Max quantità IATA - Passenger: 75 kg  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 203  
Max quantità IATA - Cargo: 150 kg

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: sí



# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## beko B10 Universal-Öl (Spray)

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 17 di 18

Generatore di pericolo: E2 Hazardous to the aquatic environment in Category Chronic 2

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 28: butano; isobutano

Iscrizione 57: cicloesano

2010/75/UE (VOC): 74,3 % (505,24 g/l)

2004/42/CE (VOC): 74,3 % (505,24 g/l)

#### Regolamentazione nazionale

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

butano

propano

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

isobutano

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

n-esano

cicloesano

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effectice concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## beko B10 Universal-Öl (Spray)

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 18 di 18

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

#### [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Aerosol 1; H222-H229	In base ai dati risultanti dai test
Asp. Tox. 1; H304	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2; H315	Principio di trasferimento "Aerosol"
STOT SE 3; H336	Principio di trasferimento "Aerosol"
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*