

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## BEKO Imprägnierspray

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 1 di 19

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

BEKO Imprägnierspray

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

##### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Agente impregnante

##### 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

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145

#### emergenza:

### 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

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye 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.

Provoca grave irritazione oculare.

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

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo

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

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

acetato di isopropile

**Avvertenza:** Pericolo

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## BEKO Imprägnierspray

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 2 di 19

### Pittogrammi:



### Indicazioni di pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
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 la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P405	Conservare sotto chiave.
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 Imprägnierspray

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 3 di 19

### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo			15-25%
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			15-<25%
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			2,5-<10%
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
108-21-4	acetato di isopropile			0,1-<=2,5%
	203-561-1	607-024-00-6	01-2119537214-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
123-86-4	n-butyl acetate			0,1-<=1%
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
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			0,1-<0,25%
	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).

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

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

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

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## BEKO Imprägnierspray

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 4 di 19

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.  
Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente).  
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.  
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**

V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.  
Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Protezione individuale: vedi sezione 8

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. 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.

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## BEKO Imprägnierspray

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 5 di 19

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).
- Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.
- Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
- Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

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

- Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
- 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.
- Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- Non chiudere ermeticamente il recipiente.
- Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

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

- Tenere lontana/e/o/i da:  
Alimenti e foraggi

##### **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

#### 8.1. Parametri di controllo

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### BEKO Imprägnierspray

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 6 di 19

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

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza
123-86-4	1-Butylacétate	100	480		VME 8 h	
		200	960		VLE courte durée	
67-63-0	2-Propanol	200	500		VME 8 h	
		400	1000		VLE courte durée	
108-21-4	Acétate d'isopropyle	100	420		VME 8 h	
		200	840		VLE courte durée	
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	
64742-48-9	Naphta lourd (pétrole), hydrotraité	50	300		VME 8 h	
		100	600		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
67-63-0	Isopropanol	Acétone	25 mg/l	U	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 Imprägnierspray

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 7 di 19

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza	Via di esposizione	Effetto	Valore
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	500 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	888 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	89 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	319 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	26 mg/kg pc/giorno
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2035 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	773 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	608 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	699 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	699 mg/kg pc/giorno
108-21-4	acetato di isopropile			
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	16 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	16 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	136 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	335 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	168 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	27 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	227 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	558 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	279 mg/m <sup>3</sup>
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	300 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	300 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	900 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	300 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1500 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	1300 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	840 mg/m <sup>3</sup>

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### BEKO Imprägnierspray

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 8 di 19

Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	1100 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	1200 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	180 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	640 mg/m <sup>3</sup>
123-86-4	n-butyl acetate		
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	sistemico	11 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	300 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	600 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	300 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	600 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	11 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	300 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	300 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	6 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	dermico	sistemico	6 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	2 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	2 mg/kg pc/giorno
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>



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### BEKO Imprägnierspray

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 9 di 19

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>

#### Valori PNEC

N. CAS	Sostanza		Valore
Compartimento ambientale			
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo		
Acqua dolce			140,9 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)			140,9 mg/l
Acqua di mare			140,9 mg/l
Sedimento d'acqua dolce			552 mg/kg
Sedimento marino			552 mg/kg
Avvelenamento secondario			160 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue			2251 mg/l
Suolo			28 mg/kg
108-21-4	acetato di isopropile		
Acqua dolce			0,22 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)			1,1 mg/l
Acqua di mare			0,022 mg/l
Sedimento d'acqua dolce			1,25 mg/kg
Sedimento marino			0,125 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue			190 mg/l
Suolo			0,35 mg/kg
123-86-4	n-butyl acetate		
Acqua dolce			0,18 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)			0,36 mg/l
Acqua di mare			0,018 mg/l
Sedimento d'acqua dolce			0,981 mg/kg
Sedimento marino			0,098 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue			35,6 mg/l
Suolo			0,09 mg/kg
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
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue			3,24 mg/l
Suolo			3,38 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## BEKO Imprägnierspray

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 10 di 19

### Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### 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.  
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 maschera

### 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 P2

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	Aerosol
Colore:	incolore
Odore:	estere

#### Metodo di determinazione

Valore pH:	non determinato
------------	-----------------

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	non determinato
-------------------	-----------------

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	-44 °C
--	--------

Punto di scorrimento:	NBN 52014
-----------------------	-----------

Punto di infiammabilità:	-97 °C
--------------------------	--------

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## BEKO Imprägnierspray

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 11 di 19

### Infiammabilità

Solido: non applicabile  
Gas: non applicabile

### 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: 0,8 vol. %  
Superiore Limiti di esplosività: 12 vol. %  
Temperatura di accensione: 250 °C

### Temperatura di autoaccensione

Solido: non applicabile  
Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non determinato

### Proprieta' comburenti (ossidanti)

Non ci sono informazioni disponibili.

Pressione vapore: non determinato  
Densità (a 20 °C): 0,643 g/cm<sup>3</sup>  
Densità apparente: non determinato  
Idrosolubilità: quasi insolubile

### 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 applicabile  
Solvente: 49,4 %

### 9.2. Altre informazioni

I vapori sono più pesanti dell'aria.

## 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.

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## BEKO Imprägnierspray

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 12 di 19

### **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 Imprägnierspray

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 13 di 19

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo				
	per via orale	DL50 5045 mg/kg	Ratto		
	dermico	DL50 12800-13400 mg/kg	Coniglio		
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 30-46,5 mg/l	Ratto		
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	dermico	DL50 > 2800 - 3100 mg/kg	Ratto	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 > 25,2 mg/l	Ratto	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics				
	per via orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermico	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 > 4,96 mg/l	Ratto	Study report (1992)	OECD Guideline 403
108-21-4	acetato di isopropile				
	per via orale	DL50 6750 mg/kg	Ratto	AMA Archives of Industrial Hygiene and O	Study preceded guidelines. Principles of
	dermico	DL50 > 17400 mg/kg	Coniglio	GESTIS	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 50,6 mg/l	Ratto		
123-86-4	n-butyl acetate				
	per via orale	DL50 14130 mg/kg	Ratto	Publication (1954)	acute oral toxicity test
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 > 6,6 mg/l	Ratto	Study report (1988)	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

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## BEKO Imprägnierspray

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 14 di 19

### **Irritazione e corrosività**

Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.

### **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. (propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

### **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 Imprägnierspray

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 15 di 19

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983) OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report; company data (1995) OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995) OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,131	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,23	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
108-21-4	acetato di isopropile					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	37,1	96 h	Green algae	U.S. Environmental Protection Agency (20) QSAR
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1987) other: Methods for the Acute Toxicity Te
123-86-4	n-butyl acetate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984) OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	44 mg/l	48 h	Daphnia sp.	Publication (1959) OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	23,2	21 d	Daphnia magna	Study report (2000) OECD Guideline 211
110-54-3	n-esano					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	12,51	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## BEKO Imprägnierspray

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 16 di 19

	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	9,285	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	21,85	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 mg/l	4,888	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 mg/l	4,53	96 h	Pimephales promelas	Vol. 5, Centre for Lake Superior Studies	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	9,317	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998)	OECD Guideline 201
	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
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	0,05
108-21-4	acetato di isopropile	1,03
123-86-4	n-butyl acetate	200
110-54-3	n-esano	4
110-82-7	cicloesano	3,44

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
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.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti



# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## BEKO Imprägnierspray

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 17 di 19

### 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
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)

<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
Codice di classificazione:	5F
Disposizioni speciali:	190 327 344 625
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E0

### Trasporto per nave (IMDG)

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### BEKO Imprägnierspray

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 18 di 19

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1950
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	2.1
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	-
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: no

#### 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 3: acetato di isopropile

Iscrizione 28: butano; isobutano; Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

Iscrizione 57: cicloesano

2010/75/UE (VOC): 99,6 % (640,428 g/l)

2004/42/CE (VOC): 99,6 % (640,428 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:

butano

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo

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

propano

acetato di isopropile

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

n-butyl acetate

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Abbreviazioni ed acronimi

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

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## BEKO Imprägnierspray

Data di revisione: 05.03.2018

Pagina 19 di 19

(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  
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"
Eye Irrit. 2; H319	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)

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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