

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko Brunnenschaum**

Data di creazione: **29.8.2019** · Data di revisione: **27.7.2020** · Versione: **1**

---

## SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

---

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale

**beko Brunnenschaum**

**UFI: S2TV-90A7-0004-U23R**

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

Uso del prodotto

Filler, sigillante

Usi sconsigliati

Nessuna informazione.

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

Fornitore

beko Group AG

Indirizzo: Agathafeld 22, CH-9512 Rossrüti

Telefono: +49 (0) 9091 90898-0

Fax: +49 (0) 9091 90898-29

e-mail: [swiss@beko-group.com](mailto:swiss@beko-group.com)

[www.beko-group.com](http://www.beko-group.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Consultare immediatamente con il Centro svizzero d'informazione tossicologica.

Tox Info Suisse: 145

---

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

---

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE)

Aerosol 1; H222 Aerosol altamente infiammabile.

Aerosol 1; H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1; H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Eye Irrit. 2; H319 Provoca grave irritazione oculare.

Acute Tox. 4; H332 Nocivo se inalato.

Resp. Sens. 1; H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

STOT SE 3; H335 Può irritare le vie respiratorie.

Carc. 2; H351 Sospettato di provocare il cancro.

STOT RE 2; H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE 1907/2006

Denominazione commerciale: **beko Brunnenschaum**

Data di creazione: **29.8.2019** · Data di revisione: **27.7.2020** · Versione: **1**

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### 2.2.1. Dell'etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



Avvertenza: **Pericolo**

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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.

P302 + P352 + P362 + P364 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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.

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P314 In caso di malessere, consultare un medico.

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### 2.2.2. Contiene:

difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (CAS: 9016-87-9)

### 2.2.3. Disposizioni speciali

Avvertenza per metilendifenilediisocianato

L'utilizzo di questo prodotto può causare reazioni allergiche per le persone sensibili agli diisocianati. Le persone che soffrono di problemi di asma, eczema o alla pelle, dovrebbero evitare il contatto con questo prodotto, compreso il contatto con la pelle.

Questo prodotto non deve essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che venga usata una maschera protettiva con un filtro gas appropriato (cioè di tipo A1 secondo lo standard EN 14387).

## 2.3. Altri pericoli

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

## SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

Per le miscele vedere 3.2.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko Brunnenschaum**

Data di creazione: **29.8.2019** · Data di revisione: **27.7.2020** · Versione: **1**

## 3.2. Miscele

Nome chimico	CAS CE Index	%	Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE)	Limiti di concentrazione specifici	Numero di registrazione
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi	9016-87-9 - -	25-50	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	-
tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato	- 911-815-4 -	2,5-15	Acute Tox. 4; H302		01-2119486772-26
isobutano [C, U]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119485395-27
polipropilenglicole	25322-69-4 500-039-8 -	2,5-10	Acute Tox. 4; H302		-
dimetiletere [U]	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119472128-37
propano [U]	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119486944-21

### Note per gli ingredienti:

<b>C</b>	Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri.  In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.
<b>U</b>	Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati "Gas sotto pressione" in uno dei gruppi pertinenti gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso.

## SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazione generale

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi di asfissia o intossicazione dovessero persistere, consultare un medico. Mostrare al medico la confezione, l'etichetta e/o la scheda di sicurezza. Non somministrare cibi o bevande in caso la vittima del sinistro sia priva di sensi. Porre la vittima su un fianco e verificare la pervietà delle vie respiratorie.

Utilizzare dispositivi di protezione individuali. Non intervenire se ciò mette a rischio la vostra salute e se non si è adeguatamente addestrati. La respirazione bocca a bocca per chi fornisce il primo soccorso può essere pericolosa. Se si sospetta che nell'aria siano ancora presenti vapori/fumi nocivi è necessario utilizzare una protezione per le vie respiratorie (maschera, apparato respiratorio isolante).

#### In caso di inalazione

Portare il sinistrato all'aria fresca – abbandonare la zona inquinata. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Chiedere l'aiuto di un medico. Se la persona è in stato di incoscienza, adottare la posizione di sicurezza e chiedere l'aiuto di un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare subito e abbondantemente, con acqua e sapone, le parti del corpo che sono venute in contatto con il preparato. Consultare immediatamente un medico.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko Brunnenschaum**

Data di creazione: **29.8.2019** · Data di revisione: **27.7.2020** · Versione: **1**

---

## In caso di contatto con gli occhi

Lavare gli occhi aperti, anche sotto le palpebre con acqua abbondante. Consultare immediatamente un medico.

## In caso di ingestione

L'ingestione è improbabile. Ingestione accidentale: Sciacquare la bocca con acqua! Consultare immediatamente un medico!

Mostrare al medico il foglio o l'etichetta di sicurezza.

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

### In caso di inalazione

Nuoce alla salute.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Può provocare irritazioni alle vie respiratorie.

Tosse, starnuti, secrezione nasale, respiro affannoso.

### In caso di contatto con la pelle

Irrita la pelle.

Prurito, arrossamento, dolore.

Il contatto con la pelle può provocare sensibilità.

### In caso di contatto con gli occhi

Provoca grave irritazione oculare.

Rossore, lacrimazione, dolore.

### In caso di ingestione

È improbabile.

Ingestione accidentale:

L'ingestione può causare dolori addominali.

Può causare nausea/vomito e diarrea.

Irritante.

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

Trattare sintomatico.

---

## **SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO**

---

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

#### I mezzi di estinzione idonei

Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Alcool-resistente schiuma.

Polvere secca.

Spruzzi d'acqua. Gli incendi maggiori estinguere con acqua nebulizzata o la schiuma resistente all'alcool. Selezionare i mezzi di estinzione alle situazioni e circostanze attuali.

#### I mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua diretto.

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

#### Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio è possibile la formazione di gas tossici; evitare l'inalazione di gas/fumi. Durante la combustione si formano: monossido di carbonio (CO), diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Fumo.

Acido cloridrico (HCl).

Ossidi di fosforo.

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

vapori isocianato.

Acido cianidrico (HCN).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko Brunnenschaum**

Data di creazione: **29.8.2019** · Data di revisione: **27.7.2020** · Versione: **1**

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

### Azioni di protezione

Non respirare i fumi/gas, prodotti dal fuoco o dal riscaldamento. In caso di incendio, delimitare immediatamente l'area ed evacuare tutte le persone nelle vicinanze. Estremamente infiammabile. Il serbatoio è sotto pressione. Pericolo di scoppio o esplosione dei contenitori se riscaldati. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Raffreddare i contenitori non infiammabili con acqua e rimuoverli eventualmente dalla zona dell'incendio. Non intervenire se ciò mette a rischio la vostra salute e se non si è adeguatamente addestrati.

### l'equipaggiamento speciale di protezione

Equipaggiamento di protezione completo (UNI EN 469) con apparato autonomo per la respirazione (UNI EN 137).

## SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

##### **Protezione individuale**

Indossare dispositivi di protezione personale (sezione 8). In presenza di vapori/polvere/aerosol utilizzare una protezione respiratoria.

##### **Procedure di emergenza**

Garantire un'adeguata ventilazione. Assicurare le possibili fonti di accensione o di calore – non fumare! Agire solo se si è qualificati e se è possibile farlo in sicurezza. Evacuare la zona di pericolo. Allontanare eventuali persone presenti che non siano addette alle operazioni di intervento. Vietato l'accesso ai non autorizzati. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi, e gli indumenti. Non respirare i vapori/aerosoli.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Utilizzare dispositivi di protezione individuali.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Con arginamenti appropriati, evitare la fuoriuscita in acqua/ fognature/canali o su terreno permeabile. Nel caso di una grande fuoriuscita in acqua o su suolo repellente, informare l'Amministrazione per la protezione e il soccorso.

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

#### 6.3.1. Per il contenimento

Arginare la fuoriuscita, se ciò non comporta rischi elevati.

#### 6.3.2. Per la bonifica

Raccogliere contenitori spray e disporli secondo il regolamento. Rilascio di liquido a causa di aerosol danneggiato può (rilascio di grandi quantità): Coprire con sabbia umida, quindi dopo circa 1 ora raccoglierli in contenitori che non vanno sigillati (fuoriuscita di CO<sub>2</sub>!) Non assorbire la fuoriuscita con segatura o altri materiali infiammabili/ combustibili. Smaltire in conformità alla normativa vigente (vedere il punto 13). Pulire la zona contaminata.

#### 6.3.3. Altre informazioni

-

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere anche le sezioni 8 e 13

## SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### 7.1.1. Misure protettive

##### **Misure per la prevenzione degli incendi**

Garantire una buona ventilazione. Questo prodotto sviluppa vapori infiammabili che possono formare miscele esplosive con l'aria. Conservare/usare lontano da fonti di accensione – Non fumare! Utilizzare attrezzi antiscintillamento. Evitare l'elettrizzazione statica. 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. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko Brunnenschaum**

Data di creazione: **29.8.2019** · Data di revisione: **27.7.2020** · Versione: **1**

## Misure per la prevenzione di aerosol e polveri

Prendere cura della ventilazione locale dove vi è possibilità di inalazione dei vapori e degli aerosol.

## Precauzioni ambientali

-

### 7.1.2. Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Seguire le istruzioni sull'etichetta e le normative in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Tenere conto delle misure prescritte nella sezione 8 della presente scheda di sicurezza. Indossare equipaggiamento protettivo. Curarsi dell'igiene personale (lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro). Durante il lavoro non mangiare, non bere e non fumare. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Non inalare vapori/spray.

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

### 7.2.1. Stoccaggio

Immagazzinare in conformità con le normative locali. Conservare in un contenitore ermeticamente chiuso. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di ignizione. Proteggere da fiamme aperte, calore e luce diretta del sole. Conservare lontano da agenti ossidanti. Proteggere dall'umidità e dall'acqua. Conservare lontano da cibo, bevande e materiali.

### 7.2.2. Materiale da imballaggio

Imballaggio originale.

### 7.2.3. Requisiti del magazzino e dei contenitori

Non conservare in contenitori senza etichetta.

### 7.2.4. Istruzioni per l'allestimento del magazzino

-

### 7.2.5. Altre informazioni riguardo alle condizioni di stoccaggio

-

## 7.3. Usi finali particolari

### Raccomandazioni

-

### Soluzioni specifiche per l'industria

-

## SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Nome chimico (CAS)	Valore limite		Esposizione breve		Nota	Valori limite biologici
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
Butan (beide Isomeren) n-Butan [106-97-8] iso-Butan (75-28-5)	800	1900	3200	7600	ZNSKT ZNSKT	
Dimethylether (115-10-6)	1000	1910			FormalKT	
Propan (74-98-6)	1000	1800	4000	7200	FormalKT	

#### 8.1.2. Informazioni sulle procedure di monitoraggio

UNI EN 482:2015 Esposizione negli ambienti di lavoro - Requisiti generali riguardanti le prestazioni delle procedure per la misura degli agenti chimici. UNI EN 689:2019 Esposizione nei luoghi di lavoro - Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici - Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko Brunnenschaum**

Data di creazione: **29.8.2019** · Data di revisione: **27.7.2020** · Versione: **1**

## 8.1.3. Valori DNEL/DMEL

### Per gli ingredienti

Nome chimico	Base	tipo d'esposizione	durata dell'esposizione	Valore	Note
polipropilenglicole (25322-69-4)	operaio	inalatorio	a lungo termine (effetti sistemici)	98 mg/m <sup>3</sup>	
polipropilenglicole (25322-69-4)	operaio	cutaneo	a lungo termine (effetti sistemici)	13,9 mg/kg peso corporeo/giorno	
polipropilenglicole (25322-69-4)	consumatore	inalatorio	a lungo termine (effetti sistemici)	29 mg/m <sup>3</sup>	
polipropilenglicole (25322-69-4)	consumatore	cutaneo	a lungo termine (effetti sistemici)	8,3 mg/kg pc/giorno	
polipropilenglicole (25322-69-4)	consumatore	orale	a lungo termine (effetti sistemici)	8,3 mg/kg peso corporeo/giorno	
dimetiletere (115-10-6)	operaio	inalatorio	a lungo termine (effetti sistemici)	1894 mg/m <sup>3</sup>	
dimetiletere (115-10-6)	consumatore	inalatorio	a lungo termine (effetti sistemici)	471 mg/m <sup>3</sup>	

## 8.1.4. Valori PNEC

### Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo d'esposizione	Valore	Note
polipropilenglicole (25322-69-4)	acqua dolce	0,2 mg/l	
polipropilenglicole (25322-69-4)	acqua (rilascio intermittente)	1,06 mg/l	acqua dolce
polipropilenglicole (25322-69-4)	acqua marina	0,02 mg/l	
polipropilenglicole (25322-69-4)	microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	100 mg/l	
polipropilenglicole (25322-69-4)	sedimenti (acqua dolce)	0,419 mg/kg	Peso a secco
polipropilenglicole (25322-69-4)	sedimenti marini	0,042 mg/kg	Peso a secco
polipropilenglicole (25322-69-4)	terra	0,031 mg/kg	Peso a secco
dimetiletere (115-10-6)	acqua dolce	0,155 mg/l	
dimetiletere (115-10-6)	acqua (rilascio intermittente)	1,549 mg/l	acqua dolce
dimetiletere (115-10-6)	acqua marina	0,016 mg/l	
dimetiletere (115-10-6)	microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	160 mg/l	
dimetiletere (115-10-6)	sedimenti (acqua dolce)	0,681 mg/kg	Peso a secco
dimetiletere (115-10-6)	sedimenti marini	0,069 mg/kg	Peso a secco
dimetiletere (115-10-6)	terra	0,045 mg/kg	Peso a secco

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Misure precauzionali

Curarsi dell'igiene personale – lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Durante il lavoro non mangiare, non bere e non fumare. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Non respirare i vapori/aerosoli. Conservare lontano da cibo, bevande e materiali. Conservare separatamente gli indumenti di lavoro.

#### Misure organizzative per prevenire l'esposizione

Se, dati gli ingredienti del prodotto, sono stabiliti limiti di esposizione, potrebbe essere necessario effettuare un'ispezione del luogo di lavoro al fine di determinare l'efficacia della ventilazione e delle altre misure di controllo, o per valutare la necessità di dispositivi di protezione respiratoria. Togliere gli abiti contaminati.

#### Misure tecniche per prevenire l'esposizione

Assicurare una buona ventilazione ed aspirazione nei luoghi con una maggiore concentrazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko Brunnenschaum**

Data di creazione: **29.8.2019** · Data di revisione: **27.7.2020** · Versione: **1**

## 8.2.2. Protezione individuale

### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

### Protezione delle mani

Guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche. Rispettare le istruzioni del produttore riguardante l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti. Al primo segno di danneggiamento o usura, sostituire i guanti immediatamente. Seguire le istruzioni del produttore per quanto riguarda la permeabilità e il tempo di penetrazione, e le condizioni di lavoro specifiche (stress meccanico, durata del contatto). Il tempo di penetrazione determina il produttore dei guanti protettivi e quello deve essere osservato.

### Protezione della pelle

Indossare indumenti di protezione adatti. Indumenti protettivi di lavoro in cotone (EN 13688) e scarpe che coprono tutto il piede (EN 20345).

### Protezione respiratoria

Utilizzare la maschera protettiva (EN 136) con filtro A2-P2 (EN 14387). In presenza di concentrazioni di polveri/gas/vapori sopra i limiti d'uso dei filtri, e di una concentrazione di ossigeno inferiore al 17 % o in situazioni ambigue, utilizzare i dispositivi di respirazione autonoma con circuito chiuso secondo le norme EN 137:2006, EN 138:1996.

### Pericoli termici

-

## 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

-

## SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

- <b>Stato fisico:</b>	liquido; aerosol
- <b>Colore:</b>	come da specifica tecnica
- <b>Odore:</b>	caratteristico

### Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

- <b>pH</b>	Nessuna informazione.
- <b>Punto di fusione</b>	Nessuna informazione.
- <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	Nessuna informazione.
- <b>Punto di infiammabilità</b>	Nessuna informazione.
- <b>Velocità di evaporazione</b>	Nessuna informazione.
- <b>Infiammabilità</b>	Nessuna informazione.
- <b>Limiti di esplosività</b>	3,3 – 26,2 vol % (dimetiletere) 1,5 – 10,9 vol % (isobutano / propano / butano)
- <b>Tensione di vapore</b>	< 1,0E-5 hPa a 20 °C
- <b>Densità di vapore</b>	Nessuna informazione.
- <b>Densità</b>	<b>densità:</b> 1,199 kg/L a 20 °C
- <b>Solubilità</b>	Nessuna informazione.
- <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b>	Nessuna informazione.
- <b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessuna informazione.
- <b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessuna informazione.
- <b>Viscosità</b>	Nessuna informazione.
- <b>Proprietà esplosive</b>	Nessuna informazione.
- <b>Proprietà ossidanti</b>	Nessuna informazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko Brunnenschaum**

Data di creazione: **29.8.2019** · Data di revisione: **27.7.2020** · Versione: **1**

## 9.2. Altre informazioni

-	<b>Il contenuto di solventi organici</b>	119 g/l (VOC) 18 % (VOC)
-	<b>Nota:</b>	

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni raccomandate di trasporto e stoccaggio.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni di uso normale e nel rispetto delle istruzioni di lavoro/manipolazione/stoccaggio (vedi sezione 7).

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con alcoli, ammine, acidi e basici. Il '4,4'-metilendifenile diisocianato polimerizza a cc. 200 °C, e rilascia CO<sub>2</sub>.

### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da fonti di ignizione (fiamma, scintilla). Non esporre alla luce diretta del sole e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. In caso di riscaldamento eccessivo può portare all'esplosione del contenuto. Questo prodotto sviluppa vapori infiammabili che possono formare miscele esplosive con l'aria. Proteggere dall'umidità e dall'acqua. Conservare in luogo asciutto.

### 10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

Acidi forti.

Prodotti chimici fortemente basici. HF (acido fluoridrico). Ossigeno. Gomma. Viton.

Perossido.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Durante la combustione/esplosione si rilasciano gas che rappresentano una minaccia per la salute.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko Brunnenschaum**

Data di creazione: **29.8.2019** · Data di revisione: **27.7.2020** · Versione: **1**

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### (a) Tossicità acuta

Nome chimico	tipo d'esposizione	Base	specie	Tempo	Valore	metodo	Note
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	orale	LD <sub>50</sub>	ratto		> 10000 mg/kg	OECD 401	
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	cutaneo	LD <sub>50</sub>	Coniglio		> 9400 mg/kg	OECD 402	
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	inalazione (polveri / nebbie)	LC <sub>50</sub>	ratto	4 h	0,31 mg/l	OECD 403	
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	inalazione (polveri / nebbie)	ATE			1,5 mg/l		Parere di un esperto
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	inalatorio	-					Nocivo per inalazione.
tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-)	orale	LD <sub>50</sub>	ratto		630 – 2000 mg/kg		
tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-)	cutaneo	LD <sub>50</sub>	Coniglio		> 2000 mg/kg		
tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-)	cutaneo	LD <sub>50</sub>	ratto		> 2000 mg/kg		
tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-)	inalatorio	LC <sub>50</sub>	ratto	4 h	> 7 mg/l		
dimetiletere (115-10-6)	Inalazione (gas)	LC <sub>50</sub>	ratto	4 h	309 mg/l		

**Altre informazioni:** Nocivo per inalazione.

#### (b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Nome chimico	specie	Tempo	risultato	metodo	Note
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	Coniglio		leggermente irritante	OECD 404	
tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-)			Non irritante.		
dimetiletere (115-10-6)			Può causare congelamento.		

**Altre informazioni:** Irrita la pelle.

#### (c) Gravi danni oculari/irritazione oculare

Nome chimico	specie	Tempo	risultato	metodo	Note
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	Coniglio		Non irritante.	OECD 405	
tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-)			Non irritante.		

**Altre informazioni:** Provoca grave irritazione oculare.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko Brunnenschaum**

Data di creazione: **29.8.2019** · Data di revisione: **27.7.2020** · Versione: **1**

## (d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nome chimico	tipo d'esposizione	specie	Tempo	risultato	metodo	Note
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	cutaneo	cavia		Non sensibilizzante.	OECD 406, Magnusson & Kligman test	
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	cutaneo	topo		Provoca ipersensibilità.	OECD 429	LLNA (Local Lymph Node Assay)
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	inalatorio	ratto		Può provocare sensibilizzazione per inalazione.		
tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-)	-			Non sensibilizzante.		

**Altre informazioni:** Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

## (e) Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome chimico	Base	specie	Tempo	risultato	metodo	Note
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	Mutagenicità in vitro	Salmonella typhimurium		Negativo con l'attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OECD 471	Ames test
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	Mutagenicità in vivo	ratto (maschio)	3 settimane	negativo	OECD 474	inalazione ; 3 x 1 h per giorno
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	Mutagenicità in vitro			Negativo. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	Mutagenicità in vivo			Negativo. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-)				negativo	Ames test	
tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-)		topo (lymphoma L5178Y)		positivo		
tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-)	Mutagenicità in vivo	topo		Non genotossico.	Il test del micronucleo	
dimetiletere (115-10-6)				La chimica non è classificata come mutageno.		
dimetiletere (115-10-6)	Mutagenicità in vitro			negativo	OECD 471	Ames test
dimetiletere (115-10-6)	Mutagenicità in vitro	Uomo (linfociti)		negativo	essai de cytogénétique	OECD 473
dimetiletere (115-10-6)	Mutagenicità in vivo	<i>Drosophila melanogaster</i>		negativo	OECD 477	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko Brunnenschaum**

Data di creazione: **29.8.2019** · Data di revisione: **27.7.2020** · Versione: **1**

## (f) Cancerogenicità

Nome chimico	tipo d'esposizione	Base	specie	Tempo	Valore	risultato	metodo	Note
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	inalazione (aerosol)		ratto			Presenza di tumori nel gruppo con la dose più alta.	OECD 453	5 giorni alla settimana, 6 ore al giorno; livello della dose: 0; 0,2; 1; 6 mg/m <sup>3</sup>
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	inalatorio					Potrebbe provocare il cancro.		
tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-)						La chimica non è classificata come cancerogena.		IARC
tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-)						Non classificato come cancerogeno secondo IARC, NTP e OSHA.		
dimetiletere (115-10-6)						La sostanza chimica non è classificata come cancerogena.		
dimetiletere (115-10-6)	inalazione (vapori)	NOAEL	ratto	2 anni	47 mg/l	Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.	OECD 453	

## (g) Tossicità per la riproduzione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko Brunnenschaum**

Data di creazione: **29.8.2019** · Data di revisione: **27.7.2020** · Versione: **1**

Nome chimico	Tipo	Base	specie	Tempo	Valore	risultato	metodo	Note
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	Teratogenicità	NOAEL	ratto (femmina)	20 giorni	12 mg/m <sup>3</sup>	Non ha mostrato effetti teratogeni sugli animali da esperimento	OECD 414	6 ore al giorno; inalazione, dose: 0; 1; 4; 12 mg/m <sup>3</sup>
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	tossicità materna	NOAEL	ratto (femmina)	20 giorni	4 mg/m <sup>3</sup>		OECD 414	6 ore al giorno; inalazione, dose: 0; 1; 4; 12 mg/m <sup>3</sup>
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	ratto (femmina)	20 giorni	4 mg/m <sup>3</sup>		OECD 414	6 ore al giorno; inalazione, dose: 0; 1; 4; 12 mg/m <sup>3</sup>
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	Teratogenicità					Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	Tossicità riproduttiva					Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
dimetiletere (115-10-6)	Tossicità riproduttiva	inalatorio	ratto		47 mg/l	Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.	OECD 452	
dimetiletere (115-10-6)	tossicità materna	NOAEL	ratto		5000 ppm			Inalazione
dimetiletere (115-10-6)	Teratogenicità	NOAEL	ratto		40000 ppm			Inalazione
dimetiletere (115-10-6)	Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	ratto		40000 ppm			Inalazione
dimetiletere (115-10-6)	-	NOAEL	ratto		20000 ppm		OECD 414	inalazione (vapori), sviluppo embrio-fetale

## Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

Sospettato di provocare il cancro.

### (h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome chimico	tipo d'esposizione	Base	specie	Tempo	organi	Valore	risultato	metodo	Note
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	inalatorio	-					Può irritare le vie respiratorie.		
tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-)	-	-					Neurotossicità: negativa.		

**Altre informazioni:** STOT, Esposizione singola: Può irritare le vie respiratorie.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko Brunnenschaum**

Data di creazione: **29.8.2019** · Data di revisione: **27.7.2020** · Versione: **1**

## (i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome chimico	tipo d'esposizione	Base	specie	Tempo	organi	Valore	risultato	metodo	Note
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	inalazione (aerosol)	NOAEL	ratto		Polmoni, rivestimento interno nasale	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Irritanti al naso e ai polmoni.	OECD 453	6 ore al giorno, 5 giorni alla settimana; livello della dose: 0; 0,2; 1; 6 mg/m <sup>3</sup>
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	inalazione (aerosol)	LOAEL	ratto		Polmoni, rivestimento interno nasale	1 mg/m <sup>3</sup>	Irritanti al naso e ai polmoni.	OECD 453	6 ore al giorno, 5 giorni alla settimana; livello della dose: 0; 0,2; 1; 6 mg/m <sup>3</sup>
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	inalatorio	-			vie respiratorie		Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.		
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	-	-					l'esposizione ripetuta o prolungata può causare sensibilizzazione.		
dimetiletere (115-10-6)	Tossicità a dose ripetuta	NOEL	ratto	2 anni		47 mg/l		OECD 452	inalatorio

**Altre informazioni:** Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

## (j) Pericolo in caso di aspirazione

Nome chimico	risultato	metodo	Note
dimetiletere (115-10-6)	Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.		

**Altre informazioni:** Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko Brunnenschaum**

Data di creazione: **29.8.2019** · Data di revisione: **27.7.2020** · Versione: **1**

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

#### 12.1.1. Tossicità acuta

##### Per gli ingredienti

Ingrediente (CAS)	Base	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Organismo	Metodo	Note
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	96 h	pesce	<i>Danio rerio</i>	OECD 203	
	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	3 h	batteri	Fango attivo	OECD 209	inibizione della respirazione
	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	24 h	crostaceo	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	sistema statico
	ErC <sub>50</sub>	> 1640 mg/L	72 h	alghe	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201	inibizione della crescita
tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-)	LC <sub>50</sub>	56,2 mg/L	96 h	pesce			
	EC <sub>50</sub>	131 mg/L	48 h	crostaceo	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	47 mg/L	96 h	alghe d'acqua dolce			
	EC <sub>50</sub>	82 mg/L	72 h	alghe d'acqua dolce			
dimetiletere (115-10-6)	LC <sub>50</sub>	4,1 mg/L	96 h	pesce	<i>Poecilia reticulata</i>		sistema semi-statico
	EC <sub>50</sub>	4,4 mg/L	48 h	condritti	<i>Daphnia magna</i>		prova statica
	LC <sub>50</sub>	755,5 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>		ECOSAR	
	EC <sub>50</sub>	154,9 mg/L	96 h	alghe		ECOSAR	
	EC <sub>10</sub>	> 1600 mg/L		batteri	<i>Pseudomonas putida</i>		prova statica

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko Brunnenschaum**

Data di creazione: **29.8.2019** · Data di revisione: **27.7.2020** · Versione: **1**

## 12.1.2. Tossicità cronica

### Per gli ingredienti

Ingrediente (CAS)	Base	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Organismo	Metodo	Note
difetilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	NOEC	> 10 mg/l	21 giorni	cartilagine	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	riproduzione
	NOEC	> 1000 mg/kg	14 giorni	macroorganismi del suolo	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	mortalità
	NOEC	> 1000 mg/kg	14 giorni	piante terrestri	<i>Avena sativa</i>	OECD 208	crescita di semina
	NOEC	> 1000 mg/kg	14 giorni	piante terrestri	<i>Avena sativa</i>	OECD 208	Tasso di crescita
	NOEC	> 1000 mg/kg	14 giorni	piante terrestri	<i>Lactuca sativa</i>	OECD 208	crescita di semina
	NOEC	> 1000 mg/kg	14 giorni	piante terrestri	<i>Lactuca sativa</i>	OECD 208	Tasso di crescita
tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-)	NOEC	32 mg/l		cartilagine	<i>Daphnia magna</i>		

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### 12.2.1. Degradabilità abiotica

#### Per gli ingredienti

Ingrediente (CAS)	Elemento dell'ambiente	tipo/metodo	Tempo di dimezzamento	Risultato	metodo	Note
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	acqua	hydrolysis	20 h	Sostanza rapidamente idrolizzato in acqua.	emivita	25°C
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	aria	foto-degradazione	0,92 giorni	Dopo l'evaporazione o in caso di contatto con degradazione fotochimica moderatamente veloce.	SRC AOP	Concentrazione di radicali OH: 500000 / cm <sup>3</sup> ; T=25 °C

### 12.2.2. Biodegradazione

#### Per gli ingredienti

Ingrediente (CAS)	tipo	percentuale	Tempo	Risultato	metodo	Note
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	aerobico	0 %	28 giorni	non facilmente biodegradabili	OECD 302 C	Fanghi attivi
tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-)	biodegradabilità			non facilmente biodegradabili		
tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-)	biodegradabilità			intrinsecamente biodegradabile		
dimetiletere (115-10-6)	aerobico	5 %	28 giorni	non facilmente biodegradabili	OECD 301 D	Fanghi attivi

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### 12.3.1. Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)

Nessuna informazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko Brunnenschaum**

Data di creazione: **29.8.2019** · Data di revisione: **27.7.2020** · Versione: **1**

## 12.3.2. Fattore di bioconcentrazione (BCF)

### Per gli ingredienti

Ingrediente (CAS)	specie organismo	Valore	Durata	Risultato	metodo	Note
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	BCF <i>Cyprinus carpio</i>	< 14	42 giorni	Non si prevede alcun accumulo significativo negli organismi.	OECD 305 C	0,2 mg/l
tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-)	BCF	0,8 – 14				

## 12.4. Mobilità nel suolo

### 12.4.1. Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata

Nessuna informazione.

### 12.4.2. Tensione superficiale

Nessuna informazione.

### 12.4.3. Adsorbimento / desorbimento

#### Per gli ingredienti

Ingrediente (CAS)	tipo	Criterio	Valore	Risultato	metodo	Note
tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato (-)	terra		174	(KOC) potenziale moderato		
dimetiletere (115-10-6)	terra			mobilità moderata nel suolo		

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione non eseguita.

## 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione.

## 12.7. Altre informazioni

### Per il prodotto

La preparazione non è classificata come pericolosa per l'ambiente.

Classe di pericolo per l'acqua (WGK): 3 (autoclassificazione), molto pericoloso per l'acqua;

Manipolare rispettando le buone pratiche lavorative che il prodotto non sarebbe passato nell'ambiente.

### Per gli ingredienti

#### Sostanza: difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi

Non si prevede che vengono assorbiti nel suolo.

Non si prevedono impatti negativi sugli impianti di trattamento delle acque reflue.

La sostanza non è classificata come PBT o vPvB.

L'isocianato reagisce con l'acqua, formando CO<sub>2</sub> e un solido insolubile con un alto punto di fusione (poliurea). Questa reazione è favorita dai tensioattivi (ad es. detergenti) o dai solventi idrosolubili

#### Sostanza: tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato

Basso potenziale di bioaccumulo.

La sostanza non è classificata come PBT o vPvB.

Classe di pericolo per l'acqua (WHC): 1 (autovalutazione): leggermente pericoloso per l'acqua;

#### Sostanza: polipropilenglicole

La sostanza non è classificata come PBT o vPvB.

#### Sostanza: dimetiletere

Non è previsto il bioaccumulo.

La sostanza non è classificata come PBT o vPvB.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko Brunnenschaum**

Data di creazione: **29.8.2019** · Data di revisione: **27.7.2020** · Versione: **1**

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### 13.1.1. Smaltimento prodotto/imballaggio

##### Metodi di trattamento dei rifiuti

Non disperdere nell'ambiente. Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua. Il preparato e la confezione devono essere smaltiti in modo sicuro. Smaltire in conformità al Regolamento per la gestione dei rifiuti. Affidare alla raccolta/rimozione/trattamento autorizzati di rifiuti pericolosi.

##### Codici dei rifiuti

16 05 04\* - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

##### Packaging

Container pressurizzato. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Smaltire in conformità con la normativa applicabile sullo smaltimento dei rifiuti. Affidare i contenitori completamente svuotati al cessionario autorizzato dei rifiuti.

##### Codici dei rifiuti

15 01 11\* - imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti

#### 13.1.2. Modalità di trattamento dei rifiuti

-

#### 13.1.3. Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

-

#### 13.1.4. Altre raccomandazioni per lo smaltimento

-

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1. Numero ONU

UN 1950

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

AEROSOL

IMDG: AEROSOLS

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

2

### 14.4. Gruppo di imballaggio

non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

NO

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Quantità limitate

1 L

#### Codice di restrizione Tunnel

(D)

#### IMDG EmS

F-D, S-U



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko Brunnenschaum**

Data di creazione: **29.8.2019** · Data di revisione: **27.7.2020** · Versione: **1**

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

-

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

- 832.30 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali (OPI) del 19 dicembre 1983 (Stato 1° gennaio 2017)

#### 15.1.1. Valore VOC secondo le direttive 2004/42/CE, relativa alle limitazioni delle emissioni di composti organici volatili.

non applicabile

#### 15.1.2. Istruzioni speciali

Rispettare le norme in materia di lavoro e di protezione dalle sostanze pericolose per giovani, donne incinte e madri che allattano.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica non è disponibile.

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

### Modifiche

-

### Abbreviazioni e acronimi

STA - Stima della tossicità acuta

ADR - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada

ADN - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne

CEN - Comitato europeo di normalizzazione

C&L - classificazione ed etichettatura

CLP - Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008

CAS - numero del Chemical Abstracts Service (CAS)

CMR - Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione

CSA - Valutazione sicurezza chimica

CSR - Relazione sulla sicurezza chimica

DMEL - Livello derivato con effetti minimi

DNEL - Livello derivato senza effetto

DPP - Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi

DSP - Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose

UV - Utilizzatore a valle

CE - Comunità europea

ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche

Numero CE - Numero EINECS e ELINCS (cfr. anche EINECS e ELINCS)

SEE - Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia)

CEE - Comunità economica europea

EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale

ELINCS - Lista europea delle sostanze chimiche notificate

EN - Norma europea

EQS - Norme di qualità ambientale

UE - Unione europea

Euphrac - Catalogo europeo delle frasi standard

EWC - Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo)

GES - Scenari d'esposizione generici

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **beko Brunnenschaum**

Data di creazione: **29.8.2019** · Data di revisione: **27.7.2020** · Versione: **1**

---

GHS - Sistema globale armonizzato  
IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei  
ICAO-TI - Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea  
IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose  
IMSBC - Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa  
TI - Tecnologie dell'informazione  
IUCLID - Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme  
IUPAC - Unione internazionale della chimica pura e applicata  
CCR - Centro comune di ricerca  
Kow - coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua  
CL50 - Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio  
DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)  
EG - Entità giuridica  
LoW - Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
DC - Dichiarante capofila  
F/I - Fabbricante/importatore  
SM - Stati membri  
SDSM - Scheda di dati di sicurezza dei materiali  
OC - Condizioni operative  
OCSE - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici  
OEL - Limiti di esposizione professionale  
GU - Gazzetta ufficiale  
RE - Rappresentante esclusivo  
OSHA - Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro  
PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica  
PEC - Prevedibili concentrazioni con effetti  
PNEC - Prevedibili concentrazioni prive di effetti  
DPI - Dispositivi di protezione individuale  
(Q)SAR - Relazione quantitativa tra struttura e attività  
REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006  
RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia  
RIP - Progetto di attuazione di REACH  
RMM - Misura di gestione dei rischi  
SCBA - Autorespiratori  
SDS - Scheda di dati di sicurezza  
SIEF - Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze  
PMI - Piccole e medie imprese  
STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio  
(STOT) RE - Esposizione ripetuta  
(STOT) SE - Esposizione singola  
SVHC - Sostanze estremamente problematiche  
ONU - Organizzazione delle Nazioni Unite  
vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

## Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda

-

## Lista delle farsì rilevanti H

H220 Gas altamente infiammabile.  
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H351 Sospettato di provocare il cancro .  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

# **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA** ai sensi del Regolamento CE 1907/2006

Denominazione commerciale: **beko Brunnenschaum**

Data di creazione: **29.8.2019** · Data di revisione: **27.7.2020** · Versione: **1**

---

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza corrispondono alle nostre attuali conoscenze e rispondono alla legislazione nazionale nonché a quella dell'UE. E' vietato destinare il prodotto ad uno scopo diverso da quello indicato nel capitolo 1. L'utente è sempre responsabile per l'osservanza di tutte le disposizioni di legge. La manipolazione del prodotto può essere effettuata solo da persone di età superiore a 18 anni, che sono sufficientemente informate su come effettuare il lavoro, le proprietà pericolose e le necessarie precauzioni di sicurezza. Le indicazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e non rappresentano alcuna garanzia per le caratteristiche del prodotto.