

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

## beko Bio-Kalklöser

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

beko Bio-Kalklöser

**Codice UFI**

3N4W-J071-N00Q-6A7K

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

**Utilizzo**

Disincrostante per utenti professionali.

**Usi sconsigliati**

Altri usi non sono raccomandati.

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

**Fornitore**

beko Italia srl

Indirizzo

Via San Paolo 29

IT-39050 San Paolo - Appiano

Italia

Telefono

+49 (0) 9091 90898-0

Indirizzo email

italy@beko-group.com

Fax

+49 (0) 9091 90898-29

Pagina web

www.beko-group.com

**Persona di riferimento**

Regulatory Affairs

**E-mail**

italy@beko-group.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano - Telefono +39 02 6610 1029

**Disponibile fuori dell'orario d'ufficio**

No

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

## beko Bio-Kalklöser

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

##### **Classificazione**

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 2

Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola, categoria 3 - irritazione delle vie respiratorie

##### **Indicazioni di pericolo**

H319, H335

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

##### **Pittogrammi di pericolo**



##### **Didascalia**

Attenzione

##### **Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

##### **Consiglio di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P261 Evitare di respirare i vapori.

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.

##### **Informazioni aggiuntive**

Componente(i) che determina(no) il pericolo per l'etichettatura: acido citrico

#### 2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB secondo l'Articolo 57/Allegato XIII del regolamento REACH.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

## beko Bio-Kalklöser

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

Nome chimico	Numero CAS Numero CE Numero REACH Numero della sostanza	Concentrazione	Classificazione	H-frase Fattore M acuto Fattore M cronico	Nota
acido citrico	77-92-9 201-069-1 01-2119457026- 42-xxxx -	40 - 60%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H319, H335 - -	-

#### Altre informazioni sulla sostanza

Per il testo completo delle dichiarazioni H/EUH citate in questa sezione, vedere la sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Descrizione delle misure di primo soccorso

Soccorritori: prestare attenzione all'autodifesa.

##### Inalazione

Non applicabile.

##### Contatto con la pelle

In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con sapone e molta acqua. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

##### Contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Se necessario consultare un medico.

##### Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Se necessario consultare un medico.

##### Informazioni per i medici

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

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

##### Inalazione

Non applicabile.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

## beko Bio-Kalklöser

### **Contatto con la pelle**

Provoca irritazione della pelle.

### **Contatto con gli occhi**

Irritante per gli occhi, campo visivo offuscato, eccessiva lacrimazione.

### **Ingestione**

Nausea, vomito, disturbi gastrointestinali.

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

Trattare sintomaticamente. Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

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

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

Il prodotto non è infiammabile. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

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

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

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

#### **Attrezzature di protezione per i vigili del fuoco**

Non richiesto

### **Altro**

#### **Altro**

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare indumenti protettivi.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

## beko Bio-Kalklöser

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

Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla conservazione e la manipolazione, vedere la sezione 7.

Per informazioni sull'esposizione e sui dispositivi di protezione personale, vedere la sezione 8.

Per informazioni sui materiali incompatibili vedere la sezione 10.

Per informazioni sullo smaltimento, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### **Misure preventive per manipolazione**

Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto diretto con il materiale / prodotto.

#### **Igiene generale**

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

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

Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.

Classe di conservazione secondo TRGS 510: 12 (liquidi non infiammabili)

Conservare nei contenitori originali.

Temperatura di stoccaggio: da 10°C a 40°C

### 7.3. Usi finali particolari

Vedere la sezione 1.2: Disincrostante

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

**beko Bio-Kalklöser**

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

PNEC/PEC

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Comparto ambientale	Valore
acido citrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Acqua dolce	0,44 mg/l
acido citrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Acqua di mare	0,044 mg/l
acido citrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Impianto trattamento delle acque reflue	1000 mg/l
acido citrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sedimento (acqua dolce)	34,6 mg/kg
acido citrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sedimento (acqua marina)	3,46 mg/kg
acido citrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Terraneo	33,1 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei

Non richiesto

Protezione degli occhi / la faccia

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

Protezione delle mani

Indossare guanti protettivi monouso resistenti alle sostanze chimiche secondo la norma EN 374.

Altri dispositivi di protezione della pelle

Questo tipo di dispositivi di protezione individuale non è necessario nell'uso normale e prevedibile del prodotto.

Protezione delle vie respiratorie

Questo tipo di dispositivi di protezione individuale non è necessario nell'uso normale e prevedibile del prodotto.

Pericoli termici

Non applicabile

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

## beko Bio-Kalklöser

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

**Stato fisico**

Liquido

**Colore**

giallo

**Odore**

inodore

**Punto di fusione / congelamento**

Non determinato per la miscela.

**Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Non determinato per la miscela.

**Infiammabilità**

Non applicabile.

**Limite inferiore e superiore di esplosività**

Il prodotto/miscela non ha proprietà esplosive.

**Punto di infiammabilità**

Nessun dato disponibile

**Temperatura di autoignizione**

Non applicabile.

**Temperatura di decomposizione**

Non determinato per la miscela.

**pH**

2,5

**Metodo**

Soluzione acquosa all'1%

**Viscosità cinematica**

Non determinato per la miscela.

**Viscosità, dinamica**

Non determinato per la miscela.

**Solubilità**

Solubile in acqua

**Idrosolubilità**

completamente miscibile

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

## beko Bio-Kalklöser

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

Non determinato per la miscela.

**Pressione di vapore**

Non determinato per la miscela.

**Densità e/o densità relativa**

1,25 g/cm<sup>3</sup>

**Densità di vapore relativa**

Non determinato per la miscela.

**Velocità di evaporazione**

Non determinato per la miscela.

**Proprietà esplosive**

Il prodotto/miscela non ha proprietà esplosive.

**Proprietà ossidanti**

Il prodotto/miscela non ha proprietà ossidanti.

**VOC%**

< 3 %

**Proprietà delle particelle**

Nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni**

Questo prodotto/miscela non contiene nanomateriali e nanoforme come definito nel regolamento (CE) 1907/2006.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1. Reattività**

Stabile in condizioni normali.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è chimicamente stabile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

**10.5. Materiali incompatibili**

Agente ossidante Acidi forti e basi forti ,

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

**beko Bio-Kalklöser**

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Per informazioni sui prodotti della combustione, vedere la sezione 5.  
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Dati tossicologici per i componenti

**Tossicità acuta**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposizione	Animali da laboratorio	Metodo/Linee guida	Commenti
acido citrico 77-92-9 / 201-069-1	LD50	5.400 mg/kg	Orale	topo	OECD 401	ECHA
acido citrico 77-92-9 / 201-069-1	LD50	>2.000 mg/kg	Cutanea	ratto	OECD 402	ECHA

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 2

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Cancerogenicità**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Può causare irritazione alle vie respiratorie.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

## beko Bio-Kalklöser

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

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### **11.2 Informazioni su altri pericoli**

#### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela/prodotto non contiene alcun ingrediente con proprietà di interferente endocrino ai sensi dei regolamenti (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e del regolamento delegato (UE) 2017/2100.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### **12.1. Tossicità**

#### **Tossicità acuta sui pesci**

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida	Nota
acido citrico 77-92-9 / 201-069-1	LC50	440 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD 203	ECHA

#### **Tossicità acuta sui crostacei**

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Nota
acido citrico 77-92-9 / 201-069-1	LC50	1.535 mg/l	24 h	Daphnia magna	ECHA

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

#### **Persistenza e degradabilità**

Rapidamente biodegradabile

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

#### **Potenziale di bioaccumulo**

Questo prodotto è solubile in acqua e rapidamente biodegradabile nell'acqua e nel suolo. Fenomeni di accumulazione sono improbabili.

### **12.4. Mobilità nel suolo**

#### **Mobilità**

Nessuna informazione disponibile.

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB secondo l'Articolo 57/Allegato XIII del regolamento REACH.

Numero di versione:	1.0
Rilasciato:	2023-12-12

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

## beko Bio-Kalklöser

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela/prodotto non contiene alcun ingrediente con proprietà di interferente endocrino ai sensi dei regolamenti (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e del regolamento delegato (UE) 2017/2100.

### 12.7. Altri effetti avversi

#### Altri effetti avversi

Questo prodotto/miscela non contiene alcun ingrediente ai sensi del Regolamento (CE) n. 1005/2009 che impoverisce lo strato di ozono.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Considerazioni sullo smaltimento

Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

#### Imballaggio

Non riutilizzare contenitori vuoti. I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti. Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato.

codice di rifiuto	Descrizione dei rifiuti
20 01 29*	detergenti, contenenti sostanze pericolose

Nota: un asterisco (\*) accanto a un codice indica che si tratta di RIFIUTI PERICOLOSI.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

#### Nome di spedizione corretto ADR / RID / ADN

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### Etichetta

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

#### Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

## beko Bio-Kalklöser

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

### Altro

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 648/2004 (detergenti)

Ingredienti secondo l'allegato VII: Esente

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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Sostanze soggette ad autorizzazione secondo l'allegato XIV: No

Restrizioni relative alle sostanze secondo l'allegato XVII: No

Sostanze sulla lista di candidati REACH (SVHC): No

Regolamento (UE) n. 528/2012 (BPR)

Sostanze attive: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1148 (esplosivi)

Materia prima soggetta a restrizioni secondo l'allegato I: Non applicabile

Materie prime soggette a notifica secondo l'allegato II: Non applicabile

Direttiva 2011/65/UE (ROHS 2).

Restrizioni relative alle sostanze secondo l'allegato II: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 (POP)

Inquinanti organici persistenti: Non applicabile

Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

Categoria di pericolo Seveso: Non applicabile

#### Norme nazionali

Inoltre, rispettare tutte le normative nazionali e locali per la manipolazione delle sostanze chimiche.

#### Altre normative, limitazioni e disposizioni di legge

Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

## beko Bio-Kalklöser

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La miscela non è stata sottoposta a valutazione della sicurezza.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### **Abbreviazioni**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### **Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati**

Dossier di registrazione REACH

ECHA C&L - Inventario

Schede di sicurezza dei fornitori di materie prime

### **Metodi di valutazione per la classificazione**

Classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato ai sensi dell'articolo 9 del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Pericoli per la salute: metodo di calcolo

### **Significato delle frasi**

Eye Irrit. 2 - Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola, categoria 3 - irritazione delle vie respiratorie

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

# SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 1.0

Rilasciato: 2023-12-12

*Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006*

## **beko Bio-Kalklöser**

### **Altre informazioni**

La scheda di sicurezza è conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) incluso il regolamento di modifica (UE) 2020/878.

### **Note di produttore**

Clausola di esclusione della responsabilità: Le informazioni di cui sopra sono corrette al meglio delle nostre conoscenze. L'azienda non può essere ritenuta responsabile di eventuali danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il suddetto prodotto.