

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2020

Data di stampa: 8 ott 2020

Versione: 2,03

Pagina 1/10



beko TecLine Anticalcare speciale

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

beko TecLine Anticalcare speciale

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

Uso della sostanza/miscela:

Detergente, acido: Per la rimozione di Calce, Cemento e ruggine

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

VY_c #U]Ugf

XaaUa) ÁUa) || ÁU]

QEU€ ÁUa) ÁUa) || ÁU]] aa] [

Qa

Telefono: +49-9091-90898-0

Telefax: +49-9091-90898-29

E-mail: info@beko-group.com

Pagina web: www.beko-group.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni di Milano, 24h: +39 02 6610 1029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Tossicità acuta (per via orale) (Acute Tox. 4)	H302: Nocivo se ingerito.	
Corrosione/irritazione cutanea (Skin Corr. 1B)	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	
Tossicità acuta (per inalazione) (Acute Tox. 4)	H332: Nocivo se inalato.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS05
Corrosione



GHS07
Punto esclamativo

Avvertenza: Pericolo

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.

Ulteriori caratteristiche pericolose

EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
--------	------------------------------------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2020

Data di stampa: 8 ott 2020

Versione: 2,03

Pagina 2/10



beko TecLine Anticalcare speciale

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.

Consigli di prudenza Prevenzione

P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Consigli di prudenza Risposta

P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....

Consigli di prudenza Immagazzinamento

P405	Conservare sotto chiave.
------	--------------------------

Altre informazioni:

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento:

Acido formico

N, N-didecil-N, carbonato di N-dimetil-ammonio

2.3. Altri pericoli

Altri effetti nocivi:

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 64-18-6 CE N.: 200-579-1	Acido formico Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A H302-H314-H331 Altre informazioni: contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004: < 5% tensioattivi cationici	70 - ≤ 95 %

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione:

Provvedere all'apporto di aria fresca. Consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle, sciacquare prima con polietilenglicole e poi con molta acqua.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi:

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2020

Data di stampa: 8 ott 2020

Versione: 2,03

Pagina 3/10



beko TecLine Anticalcare speciale

In caso di ingestione:

Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. NON provocare il vomito.

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi: Perforazione dello stomaco.

Consultare immediatamente il medico.

Non somministrare neutralizzanti.

Autoprotezione del soccorritore:

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Irrorazione con acqua, Schiuma, Estintore a polvere

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessun dato disponibile

5.4. Altre informazioni

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.

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

Misure di precauzione per la persona:

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Protezione individuale:

Protezione individuale: vedi sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Non sono necessarie misure speciali.

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento:

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

6.5. Altre informazioni

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2020

Data di stampa: 8 ott 2020

Versione: 2,03

Pagina 4/10



beko TecLine Anticalcare speciale

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Osservare le istruzioni per l'uso sull'etichetta.

Misure antincendio:

Non sono necessarie misure speciali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Indicazioni per lo stoccaggio:

Non sono necessarie misure speciali.

Classe di deposito: 8A - Sostanze corrosive combustibili

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

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

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:

Anticalcare

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limiti per l'esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
IOELV (EU)	Acido formico No. CAS: 64-18-6	① 5 ppm (9 mg/m ³)
ACGIH (US)	Acido formico No. CAS: 64-18-6	① 5 ppm (9,4 mg/m ³) ② 10 ppm (19 mg/m ³)

8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Acido formico No. CAS: 64-18-6	9,5 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Acido formico No. CAS: 64-18-6	3 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Acido formico No. CAS: 64-18-6	19 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a breve termine, sistemico, (acuto)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2020

Data di stampa: 8 ott 2020

Versione: 2,03

Pagina 5/10



beko TecLine Anticalcare speciale

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Acido formico No. CAS: 64-18-6	9,5 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② per inalazione, a breve termine, sistemico, (acuto)
Acido formico No. CAS: 64-18-6	9,5 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, locale
Acido formico No. CAS: 64-18-6	3 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② per inalazione, a lungo termine, locale
Acido formico No. CAS: 64-18-6	19 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a breve termine, locale, (acuto)
Acido formico No. CAS: 64-18-6	9,5 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② per inalazione, a breve termine, locale, (acuto)

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Acido formico No. CAS: 64-18-6	2 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Acido formico No. CAS: 64-18-6	0,2 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Acido formico No. CAS: 64-18-6	7,2 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione
Acido formico No. CAS: 64-18-6	13,4 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Acido formico No. CAS: 64-18-6	1,34 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Acido formico No. CAS: 64-18-6	1,5 mg/kg	① PNEC terreno

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

8.2.2. Protezione individuale



Protezione occhi/viso:

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera

Protezione della pelle:

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. (Butil gomma elastica: 0,7mm Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) > 480 min)

Uso di indumenti di protezione

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2020

Data di stampa: 8 ott 2020

Versione: 2,03

Pagina 6/10



beko TecLine Anticalcare speciale

Altre misure precauzionali:

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! 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.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma: Liquido

Colore: rosso

Odore: pungente

Dati di base rilevanti di sicurezza

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
pH	< 1	20 °C		
Punto di fusione	non determinato			
Temperatura di congelamento	non determinato			
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	≈ 105 °C			
Temperatura di decomposizione	non determinato			
Punto d'infiammabilità	> 63 °C			
Velocità di evaporazione	non determinato			
Temperatura di autoaccensione	non applicabile			
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività				Limite inferiore di esplosività: 14,9; Limite superiore di esplosività: 47,6
Pressione di vapore	non determinato			
Densità di vapore	non determinato			
Densità	1,17 g/cm ³			
Densità apparente	non determinato			
Solubilità in acqua				lievemente solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato			
Viscosità dinamica	non determinato			
Viscosità cinematica	non determinato			

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

In caso di riscaldamento: decomposizione lenta. Temperatura di decomposizione (°C): > 170

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2020

Data di stampa: 8 ott 2020

Versione: 2,03

Pagina 7/10



beko TecLine Anticalcare speciale

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con: alcali (basi). A contatto con metalli anfoteri (p.es. alluminio, piombo, zinco) sono possibili forti emissioni di idrogeno (pericolo di esplosione!).

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Può essere corrosivo per i metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

No. CAS	Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
64-18-6	Acido formico	LD₅₀ per via orale: 730 mg/kg (Ratto) OCSE 401 LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 7,85 mg/l 4 h (Ratto)

Corrosione/irritazione cutanea:

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:

Corrosivo per le vie respiratorie.

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

Indicazioni aggiuntive:

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

No. CAS	Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
64-18-6	Acido formico	LC₅₀: 130 mg/l 4 d (pesce, Brachydanio rerio) ErC₅₀: 1.240 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche) EC₅₀: 365 mg/l 2 d (crostacei, Daphnia magna (grande pulce d'acqua)) NOEC: 102 mg/l 21 d (crostacei, Daphnia magna (grande pulce d'acqua))

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2020

Data di stampa: 8 ott 2020

Versione: 2,03

Pagina 8/10



beko TecLine Anticalcare speciale

12.2. Persistenza e degradabilità

Indicazioni aggiuntive:

Il prodotto non è stato esaminato.

Acido formico:
70d, OECD 301E

12.3. Potenziale di bioaccumulo

No. CAS	Nome della sostanza	Log K _{ow}	Fattore di concentrazione biologica (FCB)
64-18-6	Acido formico	-2,1	3,2

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

No. CAS	Nome della sostanza	Risultati della valutazione PBT e vPvB
64-18-6	Acido formico	—

Il prodotto non è stato esaminato.

12.6. Altri effetti nocivi

Il prodotto non è: Ecotossico
Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto:

20 01 14 *	Acidi
------------	-------

*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

Codice dei rifiuti imballaggio:

15 01 10 *	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
------------	---

*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto:

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Smaltimento adatto / Imballo:

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	
14.1. Numero UN	
UN 3412	
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
ACIDO FORMICO	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2020


Data di stampa: 8 ott 2020

Versione: 2,03

Pagina 9/10



beko TecLine Anticalcare speciale

Trasporto via terra (ADR/RID)	
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
	
14.4. Gruppo d'imballaggio	
II	
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Nessun dato disponibile	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Prescrizioni speciali: Quantità limitata (LQ): 1L Quantità esenti (EQ): E2 No. pericolo (no. Ke mler): 80 Codice di classificazione: C3 codice di restrizione in galleria: (E) Annotazione: Categoria di trasporto: 2	

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC
non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Altre normative UE:

Da osservare: Regolamento (CE) n. 850/2004 [regolamento POP], 79/117/EEC, 689/2008/EC

15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2020

Data di stampa: 8 ott 2020

Versione: 2,03

Pagina 10/10



beko TecLine Anticalcare speciale

16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Tossicità acuta (per via orale) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Nocivo se ingerito.	
Corrosione/irritazione cutanea (<i>Skin Corr. 1B</i>)	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	
Tossicità acuta (per inalazione) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Nocivo se inalato.	

16.5. Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

Indicazioni di pericolo	
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.

16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

I dati contenuti nella scheda di dati di sicurezza corrispondono alle nostre conoscenze al momento della stampa.