SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 23 lug 2021
Data di stampa: 14 set 2022
Versione: 2

beko Spezial-Kalklöser

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

beko Spezial-Kalklöser

Articolo No.:
299 33 xxxx

UFI:
WX0W-S0HY-G00E-RN5T

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

Uso della sostanza/miscela:
Sanitärreiniger

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

beko Group AG
Agathafeld 22
CH-9512 Rossrüti
Swiss
Telefono: +49 (0) 9091 - 90898-0
Telefax: +49 (0) 9091 - 90898-29
E-mail: info@beko-group.com
Pagina web: www.beko-group.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse
Kurzwahl: 145

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
Corrosivo per i metalli *(Met. Corr. 1)*	H290: Può essere corrosivo per i metalli.	
Corrosione/irritazione cutanea *(Skin Irrit. 2)*	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi *(Eye Dam. 1)*	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli:

GHS05
Corrosione

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:
Phosphorsäure; Isotridecanol,ethoxylated; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H290	Può essere corrosivo per i metalli.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

Ulteriori caratteristiche pericolose: nessuni/nessuno

Consigli di prudenza Prevenzione	
P264	Lavare accuratamente Hände dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/....

Consigli di prudenza Risposta	
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/....

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 7664-38-2	**Phosphorsäure** Acute Tox. 4 (H302), Met. Corr. 1 (H290), Skin Corr. 1B (H314) **Pericolo** **Valore limite di concentrazione specifico (SCL)** Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25%	10 – < 20 peso %
No. CAS: 69011-36-5	**Isotridecanol,ethoxylated** Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318) **Pericolo**	< 10 peso %
No. CAS: 112-34-5 **CE N.:** 203-961-6 **Numero indice UE:** 603-096-00-8 **Nr. REACH:** 01-2119475104-44-XXXX	**2-(2-butoxyethoxy)ethanol** Eye Irrit. 2 (H319) **Attenzione**	< 5 peso %
No. CAS: 85536-14-7 **CE N.:** 287-494-3	**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314) **Pericolo**	0 – < 3 peso %

Testo delle H- e EUH - frasi: 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). Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Rimuovere i vestiti contaminati. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza

e consultare un medico. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza. Attenzione Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

In caso di inalazione:
Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

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

In caso di ingestione:
Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). In caso di malessere, consultare un medico.

Autoprotezione del soccorritore:
Usare equipaggiamento di protezione personale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Corrosione/irritazione cutanea Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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:
Adeguarsi all'ambiente

Mezzi di estinzione non idonei:
Non ci sono restrizioni sugli agenti estinguenti per questa miscela

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile. In caso di incendio sono possibili gas o vapori di combustione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi:
In caso di incendio: Sostanze gassose/vapori, tossico

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

5.4. Altre informazioni

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

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:
Mettere al sicuro le persone.

Mezzi di protezione:
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Protezione individuale:
Protezione individuale: vedi sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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).

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.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:
Utilizzare indumenti prottetivi individuali (vedi sezione 8).

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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.
Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 8B – Sostanze corrosive, non combustibili

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

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
CH	Phosphorsäure **No. CAS:** 7664-38-2	① 2 mg/m³ ② 4 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion)
IOELV (EU)	Phosphorsäure **No. CAS:** 7664-38-2	① 1 mg/m³ ② 2 mg/m³
IOELV (EU)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol **No. CAS:** 112-34-5 **CE N.:** 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³)
CH	2-(2-butoxyethoxy)ethanol **No. CAS:** 112-34-5 **CE N.:** 203-961-6	① 10 ppm (67 mg/m³) ② 15 ppm (101 mg/m³)

8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nessun dato disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Occhiali con protezione laterale EN 166

Protezione della pelle:

Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374 Materiale appropriato: Tempo di penetrazione min Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato. Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

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

Stato fisico: Liquido **Colore:** rosso

Odore: parfümiert

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	**Valore**	**① Metodo** **② Annotazione**
pH	1	
Punto di fusione	*non determinato*	
Temperatura di congelamento	*non determinato*	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	*non determinato*	
Temperatura di decomposizione	*non determinato*	
Punto d´infiammabilità	*non determinato*	
Velocità di evaporazione	*non determinato*	
Temperatura di autoaccensione	*non determinato*	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	*non determinato*	
Tensione di vapore	*non determinato*	
Densità di vapore	*non determinato*	
Densità	1,1 g/cm³	
Densità relativa	*non determinato*	
Densità apparente	*non determinato*	
Solubilità in acqua	mescolabile	
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

Può essere corrosivo per i metalli.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Rischio di accensione o formazione di gas o vapori infiammabili con: metalli, metalli leggeri, leghe metalliche. La formazione può essere: idrogeno. Violente reazioni possibili con: alcali, ossidi metallici. agente ossidante

10.4. Condizioni da evitare

Evitare temperature elevate o luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Alluminio, ferro, composti ferrosi, acciaio. L'idrogeno viene emesso reagendo con i metalli.
Caustici, alogeni, alcali, acidi, prodotti chimici reattivi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Phosphorsäure **No. CAS:** 7664-38-2	
LD_{50} dermico: 2.740 mg/kg (Kaninchen)	
Isotridecanol,ethoxylated **No. CAS:** 69011-36-5	
LD_{50} per via orale: 300 – 2.000 mg/kg (Ratte)	
LD_{50} dermico: >2.000 mg/kg (Ratte)	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol **No. CAS:** 112-34-5 **CE N.:** 203-961-6	
LD_{50} per via orale: 2.410 mg/kg (Topo)	
LD_{50} dermico: 2.764 mg/kg (Coniglio)	
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. **No. CAS:** 85536-14-7 **CE N.:** 287-494-3	
LD_{50} per via orale: 300 – 2.000 mg/kg (Ratte) Experimentell	
LD_{50} dermico: >2.000 mg/kg (Ratte) Abgeleitet von anderem Produkt	

Tossicità orale acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione/irritazione cutanea:
Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Provoca 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:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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:
Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli
Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Phosphorsäure	**No. CAS:** 7664-38-2
EC_{50}: >100 mg/L 2 d (Daphnia magna)	
ErC_{50}: >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)	
LC_{50}: 3 – 3,25 mg/L 4 d (Sonnenbarsch)	
Isotridecanol,ethoxylated	**No. CAS:** 69011-36-5
LC_{50}: >1 – 10 mg/L 4 d (pesce)	
EC_{50}: >1 – 10 mg/L 2 d (crostacei)	
EC_{50}: >1 – 10 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)	
NOEC: >1 mg/L 21 d (crostacei)	
LC_{50}: >1 – 10 mg/L (pesce, Daphnia magna)	
LC_{50}: >1 – 10 mg/L (pesce)	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	**No. CAS:** 112-34-5 **CE N.:** 203-961-6
LC_{50}: 1.300 mg/L 4 d (Sonnenbarsch) OCSE 203	
EC_{50}: >100 mg/L 2 d (Daphnia magna)	
ErC_{50}: 1.101 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)	
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	**No. CAS:** 85536-14-7 **CE N.:** 287-494-3
LC_{50}: 1 – 10 mg/L (pesce, Lepomis macrochirus) DIN EN ISO 7346-2	
EC_{50}: 1 – 10 mg/L (crostacei, Daphnia magna)	
NOEC: 0,1 – 1 mg/L (pesce, Oncorhynchus mykiss)	
NOEC: 1 – 10 mg/L (crostacei, Daphnia magna)	

12.2. Persistenza e degradabilità
Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	**No. CAS:** 112-34-5 **CE N.:** 203-961-6
Log K_{OW}: = 1	
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	**No. CAS:** 85536-14-7 **CE N.:** 287-494-3
Log K_{OW}: = 3,2	

12.4. Mobilità nel suolo
Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Phosphorsäure	**No. CAS:** 7664-38-2
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	
Isotridecanol,ethoxylated	**No. CAS:** 69011-36-5
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	**No. CAS:** 112-34-5 **CE N.:** 203-961-6
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	**No. CAS:** 85536-14-7 **CE N.:** 287-494-3
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

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

Codice dei rifiuti prodotto

20 01 29 *	Detergenti contenenti sostanze pericolose

**: Lo smaltimento dev'essere documentato.*

Codice dei rifiuti imballaggio

20 01 39	Plastica

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto:

Per lo smalitimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Phosphorsäure, Lösung)	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Phosphorsäure, Lösung)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphorsäure, Lösung, n-Alkylbenzolsulfonsäure)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphorsäure, Lösung)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
8	8	8	8
14.4. Gruppo d'imballaggio			
II	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente			
No	No	No	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Prescrizioni speciali: 274 **Quantità limitata (LQ):** 1 L **Quantità esenti (EQ):** E2 **No. pericolo (no. Kemler):** 80 **Codice di classificazione:** C9 **Codice di restrizione in galleria:** (E)	**Prescrizioni speciali:** 274 **Quantità limitata (LQ):** 1 L **Quantità esenti (EQ):** E2 **Codice di classificazione:** C9	**Prescrizioni speciali:** 274 **Quantità limitata (LQ):** 1 L **Quantità esenti (EQ):** E2 **Numero EmS:** F-A, S-B	**Prescrizioni speciali:** A3 **Quantità limitata (LQ):** Y840 **Quantità esenti (EQ):** E2

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

Indicazioni aggiuntive:

I regolamenti di trasporto sono quotati secondo i regolamenti internazionali e nella forma in cui sono applicati in Germania. Eventuali deviazioni in altri paesi non vengono prese in considerazione.

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:

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]: Questo prodotto non è assegnato ad una categoria di rischio
Ingredienti secondo il Regolamento Detergenti 648/2004/CE:
fosfati 15% e oltre ma meno del 30%
Tensioattivi non ionici: inferiore al 5%
tensioattivi anionici: inferiore al 5%
profumo

15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

Nessun dato disponibile

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

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

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Corrosivo per i metalli *(Met. Corr. 1)*	H290: Può essere corrosivo per i metalli.	
Corrosione/irritazione cutanea *(Skin Irrit. 2)*	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi *(Eye Dam. 1)*	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	

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

Indicazioni di pericolo	
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6. Indicazione per l'instruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

Le informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e servono a descrivere il prodotto in relazione alle precauzioni di sicurezza da adottare. Non rappresentano alcuna garanzia delle proprietà del prodotto descritto.
Le leggi e i regolamenti esistenti sono responsabilità del destinatario del nostro prodotto.