

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente A)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 1 di 12

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

beko 2-K Epoxy (Komponente A)

UFI: UHWV-H0X3-700W-9QEA

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

Preparazioni e sostanze polimeriche

**Usi non raccomandati**

Qualsiasi utilizzo non menzionato nella scheda tecnica del prodotto.

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

Ditta: beko Italia srl  
 Indirizzo: Via San Paolo 29  
 Città: IT-39050 San Paolo - Appiano  
 Telefono: +39 0471 545243  
 E-mail: info@beko-group.com  
 Persona da contattare: Sicurezza del prodotto  
 Internet: www.beko-group.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** Centro Antiveleni di Milano - Telefono +39 02 6610 1029**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Irrit. 2 H319  
 Skin Sens. 1 H317  
 Aquatic Chronic 2 H411

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (Epoxyresin-A)  
 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

**Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.  
 EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente A)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 2 di 12

**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.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P305	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:
P351	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
P314	In caso di malessere, consultare un medico.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali.

**2.3. Altri pericoli**

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

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Ingredienti rilevanti**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (Epoxyresin-A)			25 - 50 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315 H319 H317 H411			
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			10 - 25 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315 H317 H411			

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

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
1675-54-3	216-823-5	Bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (Epoxyresin-A)	25 - 50 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg per via orale: DL50 = 19800 mg/kg Skin Irrit. 2 H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2 H319: >= 5 - 100		
9003-36-5	500-006-8	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	10 - 25 %
	per via orale: DL50 = >2000 mg/kg		

**Ulteriori dati**

Nota: Queste caratteristiche di pericolosità si riferiscono alle proprietà degli ingredienti puri per l'etichettatura della miscela (prodotto), vedere le sezioni 2 e 16.

Il prodotto non contiene sostanze SVHC. Il prodotto non contiene sostanze PBT (elencati).

**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).

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. La persona colpita va messa in posizione tranquilla, coperta e tenuta calda. Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale. In caso di sintomi allergici, in particolare nelle vie

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## beko 2-K Epoxy (Komponente A)

Revisione: 16/06/2026

Pagina 3 di 12

respiratorie, consultare immediatamente un medico.

### **In seguito a contatto con la pelle**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi con: Acqua. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

### **In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

### **In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Stimolare il vomito, se la persona è cosciente. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Consultare immediatamente il medico.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

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

Trattamento sintomatico.

## **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

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

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

Getto d'acqua a diffusione. Schiuma. Biossido di carbonio (anidride carbonica). Estintore a polvere.

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

Pieno getto d'acqua.

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>).

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

Classe d' incendio: B

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

### **Ulteriori dati**

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

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

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

## **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

#### **Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Utilizzare indumenti protettivi individuali. (Vedi sezione 8.)

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Evitare la dispersione nell'ambiente.

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

#### **Altre informazioni**

Raccogliere meccanicamente.

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

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

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente A)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 4 di 12

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Usare indumenti protettivi adatti. (Vedi sezione 8.)

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Dopo aver tolto del prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Rimuovere indumenti contaminati immediatamente e in sicurezza. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego. I vestiti da lavoro non dovrebbero essere indossati al di fuori della zona di lavoro. Tenere separati i propri indumenti dagli indumenti di lavoro.

**Ulteriori dati**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

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

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Sostanze solide infiammanti (ossidanti). Liquidi comburenti. Sostanza esplosiva.

Materie infettanti Sostanze radioattive Alimenti e foraggi

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere da: gelo. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore. Esposizione al freddo Umidità

**7.3. Usi finali particolari**

Preparazioni e sostanze polimeriche

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
13463-67-7	Titanium dioxide: Finescale particles (Respirable particulate matter)	-	2.5	TWA (8 h)	ACGIH-2025

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (Epoxyresin-A)			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	4,93 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,75 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,0893 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,5 mg/kg pc/giorno

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Compartimento ambientale	Valore
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (Epoxyresin-A)		
Acqua dolce			0,006 mg/l

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente A)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 5 di 12

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0,018 mg/l
	Acqua di mare	0,001 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce	0,341 mg/kg
	Sedimento marino	0,034 mg/kg
	Avvelenamento secondario	11 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	10 mg/l
	Suolo	0,065 mg/kg

**Altre informazioni sugli valori limite**

Sinora non sono stati stabiliti valori limite a livello nazionale.

Altre informazioni: DNEL - worker = 8,3 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali di protezione ermetici. UNI EN 166

**Protezione delle mani**

guanti di gomma con risvolto. UNI EN 374

Materiale appropriato:

NBR (Caucciù di nitrile). (&gt; 0,5 mm)

FKM (caucciù di fluoro). (&gt; 0,5 mm)

PVC (cloruro di polivinile). (0,5 mm)

Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

**Protezione della pelle**

Protezione del corpo adeguata: Camice di laboratorio.

**Protezione respiratoria**

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

Produzione/formazione di polveri

Respiratore adatto:

Apparecchio filtrante combinato (EN 14387) Tipo: A-P2/P3

Per i dettagli sulle condizioni d'uso e le concentrazioni massime di utilizzo, fare riferimento alle "Regole per l'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie" (BGR 190).

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	grigio
Odore:	caratteristico

**Metodo di determinazione**

Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di	>200 °C

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente A)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 6 di 12

ebollizione e intervallo di ebollizione:	
Infiammabilità:	non determinato
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Punto di infiammabilità:	>150 °C
Temperatura di autoaccensione:	300 °C
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH:	non applicabile
Viscosità / cinematica (a 25 °C):	>1000 mm <sup>2</sup> /s
Idrosolubilità:	Non mescolabile
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione	non determinato
n-ottanolo/acqua:	
Pressione vapore (a 20 °C):	0,6 hPa
Densità (a 20 °C):	1,4-1,5 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	non applicabile

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive  
nessuna

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Viscosità / dinamico (a 25 °C): >1000 mPa s IS

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile se immagazzinato e utilizzato come prescritto.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.4. Condizioni da evitare**

Conservare lontano dal calore.

**10.5. Materiali incompatibili**

Sostanze da evitare: Agenti ossidanti, forti. Acido forte. ammina. Alkali (basi), concentrato.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>).

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) > 2000 mg/kg ATE (cutanea) > 2000 mg/kg ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente A)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 7 di 12

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (Epoxyresin-A)				
	orale	DL50 19800 mg/kg	Coniglio	Publication (1958)	Rabbits were orally gavaged with test ma
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2007)	OECD Guideline 402
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol				
	orale	DL50 >2000 mg/kg	Ratte		

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare.

Effetto irritante agli occhi: irritante.

Irritazione della pelle: irritante.

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (Epoxyresin-A)

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o delle cute:

Le persone che soffrono di problemi di sensibilizzazione cutanea, asma, allergie, malattie croniche o ripetute delle vie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in lavorazioni che prevedono l'uso di questa miscela.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Mutagenicità sulle 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.

Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

Evidenza di: mutagenità in vitro

Nessuna evidenza di: Cancerogenicità

**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.

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700):

Tossicità cutanea subcronica: NOAEL = 10 mg/kg (90d) Ratto

Tossicità orale subcronica: NOAEL = 50 mg/kg (90d) Ratto

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente A)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 8 di 12

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h][d]	Specie	Fonte	Metodo
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (Epoxyresin-A)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1982)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2007)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC 0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 2,54 mg/l	96 h	Fisch		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r >1 mg/l	72 h			
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 2,55 mg/l	48 h	Wasserflöhe		

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio &lt;= 700): BCF 31 (calc.)

Non si prevede bioaccumulo, poiché questo materiale è instabile all'idrolisi.

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (Epoxyresin-A)	>= 2,64

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (Epoxyresin-A)	31		Study report (2010)

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nessun dato disponibile.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**Ulteriori dati**

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio &lt;= 700): idrolizzato 82% (28d)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente A)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 9 di 12

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato. Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

080111 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

200127 RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01) vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI) imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata) imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN3082  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (EPOXIDHARZ)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III  
 Etichette: 9



Codice di classificazione: M6  
 Disposizioni speciali: 274 335 375 601  
 Quantità limitate (LQ): 5 L  
 Categoria di trasporto: 3  
 Numero pericolo: 90  
 Codice restrizione tunnel: E

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Quantità esenti: E1

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN3082  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (EPOXIDHARZ)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente A)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 10 di 12

Etichette: 9



Codice di classificazione: M6  
 Disposizioni speciali: 274 335 601  
 Quantità limitate (LQ): 5 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

Quantità esenti: E1

**Trasporto per nave (IMDG)****14.1. Numero ONU o numero ID:** UN3082**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette: 9



Disposizioni speciali: 274, 335  
 Quantità limitate (LQ): 5 L  
 EmS: F-A, S-F

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Quantità esenti: E1

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numero ONU o numero ID:** UN3082**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette: 9



Disposizioni speciali: A97 A158  
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 964  
 Max quantità IATA - Passenger: 450 L  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 964  
 Max quantità IATA - Cargo: 450 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Quantità esenti: E1  
 Passenger-LQ: Y964

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente A)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 11 di 12

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: SÍ



Generatore di pericolo: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)

Marine pollutant: Yes

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

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****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 0%

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,9,12,16.

Rev.: 8,0 - Revisione dell'efficacia

**Abbreviazioni ed acronimi**

Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1

Aquatic Chronic 2: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 2

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo per il trasporto di merci pericolose su strada) (European Agreement concerning the

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations

Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente A)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 12 di 12

NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 TSCA: Toxic Substances Control Act  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 NTP: National Toxicology Program  
 SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 SVHC: substance of very high conce

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2 H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2 H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1 H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2 H411	Metodo di calcolo

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH205	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
EUH211	Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

**Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente B)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 1 di 17

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

beko 2-K Epoxy (Komponente B)

UFI: PKWV-10MG-J00E-Y20D

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

Adesivi, sigillanti

**Usi non raccomandati**

Qualsiasi utilizzo non menzionato nella scheda tecnica del prodotto.

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

Ditta: beko Italia srl  
 Indirizzo: Via San Paolo 29  
 Città: IT-39050 San Paolo - Appiano  
 Telefono: +39 0471 545243  
 E-mail: info@beko-group.com  
 Persona da contattare: Sicurezza del prodotto  
 Internet: www.beko-group.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Centro Antiveleni di Milano - Telefono +39 02 6610 1029

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Acute Tox. 4 H332  
 Acute Tox. 4 H302  
 Skin Corr. 1A H314  
 Eye Dam. 1 H318  
 Skin Sens. 1 H317  
 Aquatic Chronic 3 H412

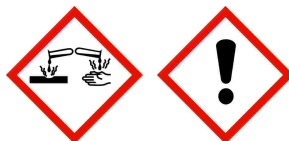
Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

m-Phenylbis(methylamine)  
 Cashew Nutshell Extract, Decarboxylated, distilled  
 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina  
 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo  
 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine  
 fenolo, stirenato

**Avvertenza:**

Pericolo

**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente B)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 2 di 17

**Indicazioni di pericolo**

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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.

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.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in Sondermüll.

**2.3. Altri pericoli**

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

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Ingredienti rilevanti**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
1477-55-0	m-Phenylenbis(methylamine)			25 - 50 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3 H332 H302 H314 H318 H317 H412			
8007-24-7	Cashew Nutshell Extract, Decarboxylated, distilled			10 - 25 %
	700-991-6		01-2119502450-57	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A H312 H302 H315 H317			
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina			10 - 25 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A H302 H314 H318 H317			
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo			10 - 25 %
	202-013-9		01-2119560597-27	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B H314 H318 H317			
25513-64-8	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine			5 - 10 %
	247-063-2		01-2119560598-25	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A H302 H314 H318 H317			
	fenolo, stirenato			3 - 10 %
	701-443-9		01-2119980970-27	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315 H317 H411			
69-72-7	salicylic acid			1 - 3 %
	200-712-3	607-732-00-5	01-2119980970-27	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H361d H302 H318			

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

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente B)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 3 di 17

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
1477-55-0	216-032-5	m-Phenylenebis(methylamine)	25 - 50 %
		per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori) per inalazione: CL50 = 1,34 mg/l (polveri o nebbie) dermico: DL50 = 3100 mg/kg per via orale: DL50 = 930 mg/kg	
8007-24-7	700-991-6	Cashew Nutshell Extract, Decarboxylated, distilled	10 - 25 %
		dermico: DL50 = 2000 mg/kg per via orale: DL50 = 2000 mg/kg	
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	10 - 25 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg per via orale: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A H317: >= 0,001 - 100	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	10 - 25 %
		per via orale: DL50 = 2169 mg/kg	
25513-64-8	247-063-2	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	5 - 10 %
		per via orale: DL50 = 910 mg/kg	
	701-443-9	fenolo, stirenato	3 - 10 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg	
69-72-7	200-712-3	salicylic acid	1 - 3 %
		dermico: DL50 = >2000 mg/kg per via orale: DL50 = 891 mg/kg	

**Ulteriori dati**

Il prodotto non contiene sostanze SVHC (elencati) > 0,1% conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 §59 (REACH)

**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).

**In seguito ad inalazione**

In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico. In caso di irritazione polmonare: pronto soccorso con spray di corticoide, p.es. aerosol di auxilison, pulmicort (auxilison e pulmicort sono marchi registrati).

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

**In seguito ad ingestione**

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

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

Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco (forte effetto corrosivo).

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

Trattamento sintomatico.

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## beko 2-K Epoxy (Komponente B)

Revisione: 16/06/2026

Pagina 4 di 17

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Sabbia. Schiuma. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Estintore a polvere. In caso di incendio grave e di quantità rilevanti: Irrorazione con acqua. Nebbia d'acqua.

##### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

#### Ulteriori dati

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

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

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

##### Informazioni generali

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Non respirare i vapori/aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

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

##### Altre informazioni

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

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

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

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Smaltimento: vedi parte 13

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Usare indumenti protettivi adatti. ( Vedi sezione 8. )

Condizioni da evitare: formazione di aerosol o di nebbia

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

##### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

##### Ulteriori dati

Istruzioni per igiene industriale generale: Vedi sezione 8.

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

##### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Utilizzare solo contenitori omologati per il

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente B)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 5 di 17

prodotto.

Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta).

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Sostanza esplosiva. Sostanze solide infiammanti (ossidanti). Liquidi comburenti. Perossidi organici. Sostanze e miscele autoreattive. Sostanze radioattive. Materie infettanti.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: 20°C

Proteggere da: gelo. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore. Umidità

**7.3. Usi finali particolari**

Vedi sezione 1.

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza a
1477-55-0	m-Xylene alpha,alpha'-diamine	0.018	-	Peak	ACGIH-2025

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
1477-55-0	m-Phenylenebis(methylamine)			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,33 mg/kg pc/giorno
8007-24-7	Cashew Nutshell Extract, Decarboxylated, distilled			
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,25 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,25 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,5 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,88 mg/m <sup>3</sup>
	,			
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina			
	Consumatore DNEL, acuto	per via orale	sistemico	0,3 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	0,073 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,073 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,3 mg/kg pc/giorno
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo			
	Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	2,1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,075 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,075 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,15 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, acuto	dermico	sistemico	0,6 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,13 mg/m <sup>3</sup>

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente B)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 6 di 17

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
		DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto
		Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico
		Consumatore DNEL, acuto	dermico	sistemico
		Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico
25513-64-8	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine			
		Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico
	fenolo, stirenato			
		Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico
		Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico
		Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico
		Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico
		Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico
69-72-7	salicylic acid			
		Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico
		Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico
		Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico
		Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale
		Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico
		Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico
		Consumatore DNEL, acuto	per via orale	sistemico
		Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale
		Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico		Valore
		Compartimento ambientale	
1477-55-0	m-Phenylbis(methylamine)		
		Acqua dolce	0,094 mg/l
		Acqua di mare	0,009 mg/l
		Sedimento d'acqua dolce	0,43 mg/kg
		Sedimento marino	0,043 mg/kg
		Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	10 mg/l
		Suolo	0,045 mg/kg
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina		
		Acqua dolce	0,06 mg/l
		Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0,23 mg/l
		Acqua di mare	0,006 mg/l
		Sedimento d'acqua dolce	5,784 mg/kg
		Sedimento marino	0,578 mg/kg
		Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	3,18 mg/l
		Suolo	1,121 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo		
		Acqua dolce	0,046 mg/l
		Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0,46 mg/l
		Acqua di mare	0,005 mg/l
		Sedimento d'acqua dolce	0,262 mg/kg
		Sedimento marino	0,026 mg/kg
		Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	0,2 mg/l

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente B)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 7 di 17

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
Suolo		0,025 mg/kg
25513-64-8	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	
Acqua dolce		0,102 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,315 mg/l
Acqua di mare		0,01 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,622 mg/kg
Sedimento marino		0,062 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		72 mg/l
Suolo		10 mg/kg
fenolo, stirenato		
Acqua dolce		0,0115 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,0135 mg/l
Acqua di mare		0,00115 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,564 mg/kg
Sedimento marino		0,156 mg/kg
Avvelenamento secondario		7,64 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,305 mg/kg
69-72-7	salicylic acid	
Acqua dolce		0,2 mg/l
Acqua di mare		0,02 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,42 mg/kg
Sedimento marino		0,14 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		162 mg/l
Suolo		0,17 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.  
Provvedere ad una sufficiente aerazione.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Protegersi gli occhi/la faccia. UNI EN 166

**Protezione delle mani**

Usare guanti adatti.

Materiale appropriato:

FKM (caucciù di fluoro). - Spessore del materiale del guanto: 0,4 mm

tempo di passaggio:  $\geq 8$  h

NBR (Caucciù di nitrile). - Spessore del materiale del guanto: 0,35 mm

tempo di passaggio:  $\geq 8$  h

PVC (cloruro di polivinile).

tempo di passaggio:  $\geq 8$  h

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### beko 2-K Epoxy (Komponente B)

Revisione: 16/06/2026

Pagina 8 di 17

#### Protezione della pelle

Protezione del corpo adeguata: Camice di laboratorio.

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500 (D).

#### Protezione respiratoria

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

- Superamento del valore limite
- Ventilazione insufficiente. e formazione di aerosol o di nebbia

Respiratore adatto: Apparecchio filtrante combinato (EN 14387) Tipo A-P2

la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto! È necessario rispettare i limiti di tempo di utilizzo previsti dall'Ordinanza sulle sostanze pericolose (GefStoffV) in combinazione con le norme sull'uso dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie (BGR 190).

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	giallastro
Odore:	caratteristico
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non ci sono informazioni disponibili.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	>200 °C
Infiammabilità:	Non ci sono informazioni disponibili.
Inferiore Limiti di esplosività:	Non ci sono informazioni disponibili.
Superiore Limiti di esplosività:	Non ci sono informazioni disponibili.
Punto di infiammabilità:	>100 °C
Temperatura di autoaccensione:	365 °C
Temperatura di decomposizione:	Non ci sono informazioni disponibili.
Valore pH:	Non ci sono informazioni disponibili.
Viscosità / cinematica:	Non ci sono informazioni disponibili.
Idrosolubilità:	Quasi immiscibili.
Solubilità in altri solventi	Non ci sono informazioni disponibili.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Non ci sono informazioni disponibili.
Pressione vapore (a 20 °C):	<5 hPa
Pressione vapore (a 50 °C):	Non ci sono informazioni disponibili.
Densità (a 23 °C):	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente:	Non ci sono informazioni disponibili.
Densità di vapore relativa:	Non ci sono informazioni disponibili.
Caratteristiche delle particelle:	non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive  
nessuna

Alimenta la combustione: Combustione che si autalimenta

Temperatura di autoaccensione

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente B)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 9 di 17

Solido: Non ci sono informazioni disponibili.  
 Gas: Non ci sono informazioni disponibili.

Proprietà ossidanti  
 nessuna

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione: Non ci sono informazioni disponibili.  
 Test di separazione di solventi: Non ci sono informazioni disponibili.  
 Solvente: Non ci sono informazioni disponibili.  
 Contenuto dei corpi solidi: Non ci sono informazioni disponibili.  
 Punto di sublimazione: Non ci sono informazioni disponibili.  
 Punto di ammorbidimento: Non ci sono informazioni disponibili.  
 Punto di scorrimento: Non ci sono informazioni disponibili.  
 Viscosità / dinamico (a 25 °C): 300 mPa s  
 Tempo di scorrimento: Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Vedi punto 10.5.

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore.

**10.5. Materiali incompatibili**

Sostanze da evitare: Agenti ossidanti, forti. Agenti riducenti, forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Tossicità acuta**

Nocivo se inalato.  
 Nocivo se ingerito.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) 1366 mg/kg ATE (cutanea) > 2000 mg/kg ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l ATE (inalazione polvere/nebbia) 4,467 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
1477-55-0	m-Phenylenbis(methylamine)				
	orale	DL50 930 mg/kg	rat		
	cutanea	DL50 3100 mg/kg	rat		
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 1,34 mg/l	rat		

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente B)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 10 di 17

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
8007-24-7	Cashew Nutshell Extract, Decarboxylated, distilled				
	orale	DL50 2000 mg/kg	rat		
	cutanea	DL50 2000 mg/kg	rat		
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina				
	orale	ATE 1030 mg/kg			
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2010)	OECD Guideline 402
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo				
	orale	DL50 2169 mg/kg	Ratto	Study report (1992)	OECD Guideline 401
25513-64-8	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine				
	orale	DL50 910 mg/kg	Ratto	Study report (1965)	other: comparable to guideline study wit
	fenolo, stirenato				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (1994)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2009)	OECD Guideline 402
69-72-7	salicylic acid				
	orale	DL50 891 mg/kg	Ratto	REACH Dossier	OECD 401
	cutanea	DL50 >2000 mg/kg	Ratto	REACH Dossier	OECD 402

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare una reazione allergica cutanea. (m-Phenylenebis(methylamine) Cashew Nutshell Extract, Decarboxylated, distilled 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine fenolo, stirenato)

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Mutagenicità sulle 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.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente B)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 11 di 17

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h][d]	Specie	Fonte	Metodo
1477-55-0	m-Phenylenebis(methylamine)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 87,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 33,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 15,2 mg/l	48 h	Daphnia magna		
8007-24-7	Cashew Nutshell Extract, Decarboxylated, distilled					
	Tossicità acuta per i pesci	LL50 1000 mg/l	96 h			
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 1300 mg/l	48 h			
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 110 mg/l	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC 3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: OECD 202, part 2
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 46,7 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
25513-64-8	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 174 mg/l	96 h	Leuciscus idus (specie di pigo)	ECHA Dossier	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 43,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 31,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Tossicità per i pesci	NOEC >= 10,9 mg/l	30 d	Danio rerio	ECHA Dossier	OECD Guideline 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC 1,02 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente B)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 12 di 17

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h][d]	Specie	Fonte	Metodo
	fenolo, stirenato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 1,77 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 1,35 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC > 0,1879 mg/l	35 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC 0,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
69-72-7	salicylic acid					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 1370 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 870 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo				
	OECD 301F / ISO 9408 / CEE 92/69 allegato V, C.4-D	4%	28	ECHA Dossier	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)				
25513-64-8	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine				
	EU Method C.4-A	7%	28	ECHA Dossier	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)				
	fenolo, stirenato				
	OECD Guideline 310	4%	28	ECHA Dossier	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE).				
69-72-7	salicylic acid				
	OECD 301C / ISO 9408 / CEE 92/69 allegato V, C.4-F	>60%	14	REACH Dossier	
	Il prodotto è biodegradabile.				

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	0,99

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente B)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 13 di 17

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	>= 0,219
25513-64-8	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	-0,3
	fenolo, stirenato	3,67
69-72-7	salicylic acid	2,25

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2,63	Pesce	REACH Registration D
	fenolo, stirenato	168	Cyprinus carpio	REACH Registration D

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti:

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

080111 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

200127 RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01) vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI) imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata) imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 2735

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** POLIAMMINE, LIQUIDE, CORROSIVE, N.S.A. (ISOPHORONDIAMINE)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette: 8

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente B)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 14 di 17



Codice di classificazione: C7  
 Disposizioni speciali: 274  
 Quantità limitate (LQ): 5 L  
 Quantità consentita: E1  
 Categoria di trasporto: 3  
 Numero pericolo: 80  
 Codice restrizione tunnel: E

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 2735  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** POLIAMMINE, LIQUIDE, CORROSIVE, N.S.A. (ISOPHORONDIAMINE)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III  
 Etichette: 8



Codice di classificazione: C7  
 Disposizioni speciali: 274  
 Quantità limitate (LQ): 5 L  
 Quantità consentita: E1

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 2735  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONDIAMINE)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III  
 Etichette: 8



Disposizioni speciali: 223, 274  
 Quantità limitate (LQ): 5 L  
 Quantità consentita: E1  
 EmS: F-A, S-B

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 2735  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONDIAMINE)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III  
 Etichette: 8

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente B)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 15 di 17



Disposizioni speciali:	A3 A803
Quantità limitate (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Quantità consentita:	E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	852
Max quantità IATA - Passenger:	5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	856
Max quantità IATA - Cargo:	60 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:	No
Marine pollutant:	NO

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7  
 Protezione individuale: vedi sezione 8

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

trascurabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: Non ci sono informazioni disponibili.

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: Non ci sono informazioni disponibili.

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

**Ulteriori dati**

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 2020/878)

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

REACH 1907/2006 allegato XVII No (miscela): 3

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:  
 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 9,12,16.

Rev. : 8,0 - Revisione dell'efficacia

**Abbreviazioni ed acronimi**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente B)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 16 di 17

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4  
 Skin Corr. 1A: Corrosione cutanea, sottocategoria 1A  
 Skin Corr. 1B: Corrosione cutanea, sottocategoria 1B  
 Skin Corr. 1C: Corrosione cutanea, sottocategoria 1C  
 Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2  
 Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1  
 Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1  
 Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1A  
 Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1B  
 Repr. 2: Tossicità per la riproduzione, categoria di pericolo 2  
 Aquatic Chronic 2: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 2  
 Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 3  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo per il trasporto di merci pericolose su strada)  
 AwSV: Ordinanza sugli impianti per la gestione di sostanze pericolose per l'acqua  
 AGW: valore limite sul posto di lavoro  
 AVV: Regolamento sul catalogo dei rifiuti  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 d: day(s)  
 EAKV: Catalogo europeo dei rifiuti secondo il progetto di regolamento sul catalogo dei rifiuti  
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 h: hour  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD/OCSE: Organisation for Economic Co-operation and Development/Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose  
 UN: United Nations (Organizzazione delle Nazioni Unite, ONU)  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 AwSV: Ordinanza sugli impianti per la gestione di sostanze pericolose per l'acqua  
 WGK: Classe di rischio idrico

**Classificazione di miscela e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4 H332	Metodo di calcolo

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko 2-K Epoxy (Komponente B)**

Revisione: 16/06/2026

Pagina 17 di 17

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4 H302	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1A H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1 H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1 H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3 H412	Metodo di calcolo

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H302	Nocivo se ingerito.
H302+H332	Nocivo se ingerito o inalato.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori dati**

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] - Procedura di classificazione:  
 Pericoli per la salute: Metodo di calcolo.  
 Pericoli per l'ambiente: Metodo di calcolo.  
 Pericoli fisici: In base ai dati risultanti dai test e / o calcolato e / o stimato.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

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