

## Scheda di dati di sicurezza

**No. documento:** 39-8883-9 **Versione:** 1.02  
**Data di revisione:** 15/04/2021 **Sostituisce:** 25/09/2020

Questa scheda di sicurezza è stata preparata in conformità con l'Ordinanza svizzera sui prodotti chimici.

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

beko Keramik- & HPL-Plattenkleber

UFI: XAVV-F08H-X00Y-1X8E

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

##### Usi pertinenti identificati

Sigillante

#### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Indirizzo:** beko Group AG, Agathafeld 22, CH-9512 Rossrüti  
**Telefono:** +49 (0) 9091 90898-0  
**Mail to:** swiss@beko-group.com  
**Sito 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

**REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP**

Le classificazioni per salute e ambiente di questo prodotto sono state derivate usando un metodo di calcolo, tranne nei casi in cui sono disponibili dati di test o la forma fisica impatta la classificazione. Le classificazioni basate sui dati di test o sulla forma fisica sono indicate di seguito, se applicabile.

Una miscela simile è stata testata per lesioni oculari/irritazioni oculari ed i risultati dei test non soddisfano i criteri di classificazione.

La classificazione di cancerogenicità per il biossido di titanio non è applicabile in base alla forma fisica (il materiale non è una polvere).

##### **CLASSIFICAZIONE:**

Sensibilizzazione respiratoria, Categoria 1 - Resp. Sens. 1; H334

Per il testo completo delle frasi H, consultare la sezione 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

**REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP**

## AVVERTENZA

Pericolo.

## Simboli:

GHS08 (Pericolo per la salute) |

## Pittogrammi



## Ingredienti:

| Ingrediente  | Numero C.A.S. | No. CE    | % in peso |
|--|---------------|-----------|-----------|
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | 101-68-8      | 202-966-0 | 0,1 - < 1 |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile |               | 915-687-0 | < 0,1     |

## INDICAZIONI DI PERICOLO:

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

## CONSIGLI DI PRUDENZA

### Prevenzione:

P261A Evitare di respirare i vapori.

### Reazione:

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P342 + P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

## INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:

### Indicazioni di pericolo supplementari:

EUH212 Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri.

### Informazioni richieste dal regolamento (UE) 2020/1149 per quanto riguarda i diisocianati:

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

### 2.3. Altri pericoli

Le persone precedentemente sensibilizzate agli isocianati possono sviluppare una reazione di sensibilizzazione crociata ad altri isocianati.

## Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

| <b>Ingrediente</b>  | <b>Identificatore</b>                    | <b>%</b>  | <b>Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]</b>  |
|---|--|-----------|--|
| Polivinilcloruro  | (n. CAS) 9002-86-2<br>(n. CE) 618-338-8  | 20 - 50   | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale  |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene ( REACH N° Reg.:01-2119488216-32)                         | (n. CE) 905-588-0                        | 3 - 7     | Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H312<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| Ferro ossido ( REACH N° Reg.:01-2119457646-28)  | (n. CAS) 1317-61-9<br>(n. CE) 215-277-5  | < 5       | Sostanza non classificata come pericolosa  |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici ( REACH N° Reg.:01-2119456620-43) | (n. CE) 926-141-6                        | 1 - 5     | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  |
| Ossido ferrico ( REACH N° Reg.:01-2119457614-35)  | (n. CAS) 1309-37-1<br>(n. CE) 215-168-2  | < 5       | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale  |
| Diossido di titanio ( REACH N° Reg.:01-2119489379-17)   | (n. CAS) 13463-67-7<br>(n. CE) 236-675-5 | < 5       | Cancer. Cat. 2, H351 (inalazione)  |
| Ossido di calcio ( REACH N° Reg.:01-2119475325-36)  | (n. CAS) 1305-78-8<br>(n. CE) 215-138-9  | < 2,5     | EUH071<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318  |
| C.I. Pigment Yellow 42 ( REACH N° Reg.:01-2119457554-33)  | (n. CAS) 51274-00-1<br>(n. CE) 257-098-5 | < 2       | Sostanza non classificata come pericolosa  |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile ( REACH N° Reg.:01-2119457014-47)                              | (n. CAS) 101-68-8                        | 0,1 - < 1 | Acute Tox. 4, H332   |

|  |   |       |  |
|--|---|-------|--|
|  | (n. CE) 202-966-0                       |       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Cancer. Cat. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Nota 2,C |
| Nerofumo ( REACH N° Reg.:01-2119384822-32)   | (n. CAS) 1333-86-4<br>(n. CE) 215-609-9 | < 0,5 | Sostanza non classificata come pericolosa  |
| Cromo (III) ossido ( REACH N° Reg.:01-2119433951-39)   | (n. CAS) 1308-38-9<br>(n. CE) 215-160-9 | < 0,5 | Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione  |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile ( REACH N° Reg.:01-2119491304-40) | (n. CE) 915-687-0                       | < 0,1 | Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1<br>Skin Sens. 1A, H317  |

Qualsiasi voce nella colonna "Identificatore" che inizia con i numeri 6, 7, 8 o 9 è un numero di elenco provvisorio fornito dall'ECHA in attesa della pubblicazione del numero ufficiale di inventario CE per la sostanza.

Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi H riportate in questa sezione

#### Limiti di concentrazione specifici

| Ingrediente      | Identificatore                          | Limiti di concentrazione specifici   |
|------------------|---|--|
| Ossido di calcio | (n. CAS) 1305-78-8<br>(n. CE) 215-138-9 | (C >= 50%) EUH071<br>(C >= 50%) Skin Corr. 1C, H314<br>(10% =< C < 50%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 3%) Eye Dam. 1, H318<br>(1% =< C < 3%) Eye Irrit. 2, H319<br>(20% =< C < 50%) STOT SE |

|                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
|                                      |  | 3, H335   |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile | (n. CAS) 101-68-8<br>(n. CE) 202-966-0 | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319<br>(C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334<br>(C >= 5%) STOT SE 3, H335 |

Per informazioni relative ai limiti di esposizione occupazionale e allo stato di PBT e vPvB, vedere le sezioni 8 e 12

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione:

Portare la persona all'aria aperta. In caso di malessere consultare il medico.

#### Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi:

Lavare con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.

#### Ingestione:

Sciacquare la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

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

I sintomi e gli effetti più importanti in base alla classificazione CLP includono:

Reazione allergica respiratoria (difficoltà respiratorie, respiro affannoso, tosse e senso di oppressione al petto).

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

Non applicabile.

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

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

Nessuno relativo a questo prodotto.

### Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

#### Sostanza

Isocianati.  
monossido di carbonio  
Acido cianidrico  
Ossidi di azoto

#### Condizioni

Durante la combustione  
Durante la combustione  
Durante la combustione  
Durante la combustione

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

Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare la zona. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi fisici e per la salute, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in un fusto autorizzato ma non sigillare per 48 ore per evitare la possibile formazione di sovrappressione. Pulire il residuo. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per maggiori informazioni

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

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

Mantenere il contenitore ermeticamente chiuso per evitare la contaminazione con acqua o aria. In caso di sospetta contaminazione, non richiudere il contenitore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti. Conservare lontano da ammine.

### 7.3. Usi finali particolari

Per le raccomandazioni sulla manipolazione e l'immagazzinamento, vedere la Sezione 7.1 e 7.2. Per le raccomandazioni sul controllo dell'esposizione e la protezione individuale, vedere la sezione 8.

## Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Se un ingrediente è evidenziato in sezione 3 ma non appare nella tabella qui di seguito, non è disponibile un limite di esposizione professionale per l'ingrediente.

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Ente o associazione | Tipo di limite:  | Commenti aggiuntivi |
|-------------|---------------|---------------------|--|---------------------|
| Isocianati  | 101-68-8      | Valore MAK          | MAK(come NCO totale)(8 ore):0.02 mg/m <sup>3</sup> ; MAK(come NCO)(8 ore):0.02 mg/m <sup>3</sup> ; KZG(come NCO totale)(15 | Sensibilizzante     |

|                      |            |            |   |                         |
|----------------------|------------|------------|---|-------------------------|
|                      |            |            | minuti):0.02 mg/m <sup>3</sup> ;<br>KZG(come NCO)(15<br>min):0.02 mg/m <sup>3</sup> .   |                         |
| Ossido di calcio     | 1305-78-8  | Valore MAK | MAK (einatembarer<br>Fraktion)(8 Std.):1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>KZG (einatembarer<br>Fraktion)(15 Min.):4 mg/m <sup>3</sup>                                     | Gruppo C: fetto-tossico |
| Cromo (III) composti | 1308-38-9  | Valore MAK | TWA (calcolato come Cr,<br>frazione inalabile)(8 ore):0.5<br>mg/m <sup>3</sup> ; TWA (calcolato come<br>Cr, polveri inalabili)(8 ore):<br>0.5 mg/m <sup>3</sup> | Sensibilizzante         |
| Ossido ferrico       | 1309-37-1  | Valore MAK | TWA(frazione respirabile)(8<br>ore):3 mg/m <sup>3</sup>   |                         |
| Diossido di titanio  | 13463-67-7 | Valore MAK | polvere respirabile: 8 ore: 3<br>mg/m <sup>3</sup>  | Gruppo C: fetto-tossico |
| Polivinilcloruro     | 9002-86-2  | Valore MAK | TWA(frazione respirabile)(8<br>ore):3 mg/m <sup>3</sup>   | Gruppo C: fetto-tossico |

Valore MAK : Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro.

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

### Valori limite biologici

| Ingrediente                          | Numero C.A.S. | Ente o associazione | Fattore | Campione biologico     | Periodo di prelievo | Valore  | Notazioni |
|--------------------------------------|---------------|---------------------|---------|------------------------|---------------------|---------|-----------|
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile | 101-68-8      | Svizzera valori BAT |         | Creatinina nelle urine | b                   | 10 µg/g |           |

Svizzera valori BAT : Svizzera, valori BAT (Valore di tolleranza biologica delle sostanze sul luogo di lavoro, da SUVA)

b: Fine dell'esposizione / del turno

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Utilizzare una ventilazione generalizzata e/o ventilazione localizzata per mantenere l'esposizione agli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione professionale e/o per controllare l'emissione di polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. Se la ventilazione non è adeguata, usare protezioni per le vie respiratorie.

### 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

#### Contatto con gli occhi:

Selezionare ed usare una protezione per gli occhi/il viso per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Le seguenti protezioni per gli occhi/il viso sono raccomandate:

Occhiali di sicurezza con ripari laterali

#### Protezione della pelle e delle mani:

Selezionare ed usare guanti/indumenti protettivi omologati secondo le normative vigenti per prevenire il contatto con la pelle, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. La selezione deve essere basata su fattori d'uso come i livelli di esposizione, la concentrazione della sostanza o miscela, frequenza e durata, fattori fisici quali temperature estreme e altre condizioni di utilizzo. La scelta dei tipi appropriati di guanti/indumenti protettivi può avvenire con la consulenza di un produttore di dispositivi di protezione individuale. Nota: sopra i guanti di laminato polimerico possono essere indossati guanti in nitrile per migliorare la manualità.

Si raccomanda l'utilizzo di guanti fatti con i materiali seguenti: Polimero laminato

#### Protezione delle vie respiratorie:

Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria:  
Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici e per polveri, fumi e nebbie

Per questioni relative all'idoneità per applicazioni specifiche, consultare il produttore dei respiratori.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Non applicabile.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Stato fisico</b>                                   | Solido   |
| <b>Forma fisica specifica:</b>                        | Pasta  |
| <b>Colore</b>   | Multicolore  |
| <b>Odore</b>  | Odore leggero  |
| <b>Soglia olfattiva</b>                               | <i>Dati non disponibili</i>  |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>         | <i>Dati non disponibili</i>  |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>                | 137 °C   |
| <b>Infiammabilità (solido, gas)</b>                   | Non classificato   |
| <b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>          | 0,6 % volume   |
| <b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>          | 8 % volume   |
| <b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>          | >=70 °C [ <i>Metodo di prova: Metodo ISO</i> ] [ <i>Dettagli: 3679</i> ] |
| <b>Temperatura di autoignizione</b>                   | >=200 °C   |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                  | <i>Dati non disponibili</i>  |
| <b>pH</b>   | <i>La sostanza/miscela reagisce con l'acqua</i>                          |
| <b>Viscosità cinematica</b>                           | <i>Dati non disponibili</i>  |
| <br>  |  |
| <b>Solubilità in acqua</b>                            | Insolubile   |
| <b>Solubilità (non in acqua)</b>                      | <i>Dati non disponibili</i>  |
| <br>  |  |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b> | <i>Dati non disponibili</i>  |
| <b>Pressione di vapore</b>                            | <i>Dati non disponibili</i>  |
| <b>Densità</b>  | <i>Dati non disponibili</i>  |
| <b>Densità relativa</b>                               | 1,16   |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                     | <i>Dati non disponibili</i>  |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)

*Dati non disponibili*

Tasso di evaporazione

*Dati non disponibili*

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

Questo materiale può essere reattivo con alcuni agenti e in determinate condizioni – vedere gli altri paragrafi di questa sezione

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Non determinato

### 10.5. Materiali incompatibili

Alcoli

Ammine

Metalli alcalini e alcalino terrosi

Acidi forti

Acqua

La reazione con acqua, alcoli e ammine non è pericolosa se il contenitore può scaricare in atmosfera per prevenire l'innalzamento della pressione.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Condizioni

Non noto.

Fare riferimento alla sezione 5.2 per i prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione.

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 11 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di pericolosità interne

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

#### Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

Sulla base dei dati di test e/o informazioni sui componenti, questo materiale può causare i seguenti effetti sulla salute:

#### Inalazione:

Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. Reazioni allergiche del sistema respiratorio: i sintomi possono includere difficoltà respiratorie,

costrizione toracica, respiro affannoso e tosse. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

**Contatto con la pelle:**

Lieve irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secca. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

**Contatto con gli occhi:**

Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative.

**Ingestione:**

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

**Altri effetti sulla salute:**

**Una singola esposizione può causare effetti sugli organi bersaglio:**

Effetti sul sistema uditivo: i sintomi possono includere peggioramento dell'udito, disturbi dell'equilibrio e ronzio nelle orecchie.

**Un'esposizione ripetuta o a lungo termine può provocare effetti sugli organi bersaglio:**

Effetti sul sistema uditivo: i sintomi possono includere peggioramento dell'udito, disturbi dell'equilibrio e ronzio nelle orecchie. Effetti neurologici: i segni/sintomi possono includere: cambiamenti della personalità, mancanza di coordinazione, perdita sensoriale, formicolio o torpore alle estremità, debolezza, tremori e/o cambiamenti della pressione sanguigna e della frequenza cardiaca.

**Cancerogenicità:**

Contiene uno o più composti chimici che possono provocare il cancro, come specificato qui di seguito.

**Informazioni aggiuntive:**

Le persone precedentemente sensibilizzate agli isocianati possono sviluppare una reazione di sensibilizzazione incrociata ad altri isocianati.

**Dati tossicologici**

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in qualcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

**Tossicità acuta**

| Nome                                      | Via di esposizione        | Specie          | Valore  |
|---|---------------------------|-----------------|---|
| Prodotto                                  | Cutanea                   |                 | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Prodotto                                  | Inalazione-Vapore (4 ore) |                 | Dati non disponibili; ATE calcolata > 50 mg/l     |
| Prodotto                                  | Ingestione                |                 | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Polivinilcloruro                          | Cutanea                   |                 | LD50 stimata 5.000 mg/kg                          |
| Polivinilcloruro                          | Ingestione                |                 | LD50 stimata 5.000 mg/kg                          |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Cutanea                   | Coniglio        | LD50 > 4.200 mg/kg                                |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto           | LC50 29 mg/l                                      |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Ingestione                | Ratto           | LD50 3.523 mg/kg                                  |
| Ossido ferrico                            | Cutanea                   | Non disponibili | LD50 3.100 mg/kg                                  |
| Ossido ferrico                            | Ingestione                | Non disponibili | LD50 3.700 mg/kg                                  |
| Ferro ossido                              | Cutanea                   | Non             | LD50 3.100 mg/kg                                  |

**beko Keramik- & HPL-Plattenkleber**

|  |                                   |                           |                                  |
|--|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
|  |                                   | disponibile               |                                  |
| Ferro ossido   | Ingestione                        | Non disponibile           | LD50 3.700 mg/kg                 |
| Diossido di titanio  | Cutanea                           | Coniglio                  | LD50 > 10.000 mg/kg              |
| Diossido di titanio  | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto                     | LC50 > 6,82 mg/l                 |
| Diossido di titanio  | Ingestione                        | Ratto                     | LD50 > 10.000 mg/kg              |
| Ossido di calcio   | Ingestione                        | Ratto                     | LD50 > 2.500 mg/kg               |
| Ossido di calcio   | Cutanea                           | composti simili           | LD50 > 2.500 mg/kg               |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici  | Inalazione-Vapore                 | Valutazione professionale | LC50 stimata 20 - 50 mg/l        |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici  | Cutanea                           | Coniglio                  | LD50 > 5.000 mg/kg               |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici  | Ingestione                        | Ratto                     | LD50 > 5.000 mg/kg               |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | Cutanea                           | Coniglio                  | LD50 > 5.000 mg/kg               |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto                     | LC50 0,368 mg/l                  |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | Ingestione                        | Ratto                     | LD50 31.600 mg/kg                |
| Nerofumo   | Cutanea                           | Coniglio                  | LD50 > 3.000 mg/kg               |
| Nerofumo   | Ingestione                        | Ratto                     | LD50 > 8.000 mg/kg               |
| Cromo (III) ossido   | Cutanea                           | Valutazione professionale | LD50 stimata 5.000 mg/kg         |
| Cromo (III) ossido   | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto                     | LC50 > 5,41 mg/l                 |
| Cromo (III) ossido   | Ingestione                        | Ratto                     | LD50 > 5.000 mg/kg               |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | Cutanea                           |                           | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | Ingestione                        | Ratto                     | LD50 3.125 mg/kg                 |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

| Nome   | Specie                    | Valore                            |
|--|---------------------------|-----------------------------------|
| Polivinilcloruro   | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene  | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Ossido ferrico   | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Ferro ossido   | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Diossido di titanio  | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Ossido di calcio   | Essere umano              | Corrosivo                         |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici  | Coniglio                  | Minima irritazione                |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | classificazione ufficiale | Irritante                         |
| Nerofumo   | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Cromo (III) ossido   | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

| Nome | Specie | Valore |
|------|--------|--------|
|      |        |        |

**beko Keramik- & HPL-Plattenkleber**

|  |                           |                                   |
|--|---------------------------|-----------------------------------|
| Prodotto   | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene  | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Ossido ferrico   | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Ferro ossido   | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Diossido di titanio  | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Ossido di calcio   | Coniglio                  | Corrosivo                         |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici  | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | classificazione ufficiale | Fortemente irritante              |
| Nerofumo   | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Cromo (III) ossido   | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |

**Sensibilizzazione cutanea**

| Nome   | Specie                    | Valore           |
|--|---------------------------|------------------|
| Ossido ferrico   | Essere umano              | Non classificato |
| Ferro ossido   | Essere umano              | Non classificato |
| Diossido di titanio  | Essere umano e animale    | Non classificato |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici  | Porcellino d'India        | Non classificato |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | classificazione ufficiale | Sensibilizzante  |
| Cromo (III) ossido   | composti simili           | Non classificato |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | Porcellino d'India        | Sensibilizzante  |

**Sensibilizzazione respiratoria**

| Nome                                 | Specie       | Valore          |
|--------------------------------------|--------------|-----------------|
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile | Essere umano | Sensibilizzante |

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

| Nome   | Via di esposizione | Valore  |
|--|--------------------|---|
| Polivinilcloruro   | In Vitro           | Non mutageno  |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene  | In Vitro           | Non mutageno  |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene  | In vivo            | Non mutageno  |
| Ossido ferrico   | In Vitro           | Non mutageno  |
| Ferro ossido   | In Vitro           | Non mutageno  |
| Diossido di titanio  | In Vitro           | Non mutageno  |
| Diossido di titanio  | In vivo            | Non mutageno  |
| Ossido di calcio   | In Vitro           | Non mutageno  |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici                    | In Vitro           | Non mutageno  |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici                    | In vivo            | Non mutageno  |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Nerofumo   | In Vitro           | Non mutageno  |
| Nerofumo   | In vivo            | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Cromo (III) ossido   | In vivo            | Non mutageno  |
| Cromo (III) ossido   | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e | In Vitro           | Non mutageno  |

|                                   |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile |  |  |
|-----------------------------------|--|--|

### Cancerogenicità

| Nome  | Via di esposizione | Specie             | Valore  |
|---|--------------------|--------------------|---|
| Polivinilcloruro  | Non specificato    | Ratto              | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                         | Cutanea            | Ratto              | Non cancerogeno   |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                         | Ingestione         | Più specie animali | Non cancerogeno   |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                         | Inalazione         | Essere umano       | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Ossido ferrico  | Inalazione         | Essere umano       | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Ferro ossido  | Inalazione         | Essere umano       | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Diossido di titanio   | Ingestione         | Più specie animali | Non cancerogeno   |
| Diossido di titanio   | Inalazione         | Ratto              | Cancerogeno   |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Non specificato    | Non disponibili    | Non cancerogeno   |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile                              | Inalazione         | Ratto              | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Nerofumo  | Cutanea            | Topo               | Non cancerogeno   |
| Nerofumo  | Ingestione         | Topo               | Non cancerogeno   |
| Nerofumo  | Inalazione         | Ratto              | Cancerogeno   |
| Cromo (III) ossido  | Ingestione         | Ratto              | Non cancerogeno   |

### Tossicità per la riproduzione

#### Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

| Nome  | Via di esposizione | Valore   | Specie             | Risultato del test    | Durata dell'esposizione   |
|---|--------------------|--|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| Polivinilcloruro  | Non specificato    | Non classificato per lo sviluppo               | Topo               | NOAEL Non disponibile | durante la gravidanza     |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                         | Inalazione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Essere umano       | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                         | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Topo               | NOAEL Non disponibile | durante l'organogenesi    |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                         | Inalazione         | Non classificato per lo sviluppo               | Più specie animali | NOAEL Non disponibile | durante la gravidanza     |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Non specificato    | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto              | NOAEL Non disponibile | 1 generazione             |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Non specificato    | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto              | NOAEL Non disponibile | 1 generazione             |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Non specificato    | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto              | NOAEL Non disponibile | 1 generazione             |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile                              | Inalazione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto              | NOAEL 0,004 mg/l      | durante l'organogenesi    |
| Cromo (III) ossido  | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto              | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 90 Giorni                 |
| Cromo (III) ossido  | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto              | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 90 Giorni                 |
| Cromo (III) ossido  | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto              | NOAEL                 | 90 Giorni                 |

**beko Keramik- & HPL-Plattenkleber**

|  |   |  |  |                 |  |
|--|---|--|--|-----------------|--|
|  | e |  |  | 2.000 mg/kg/day |  |
|--|---|--|--|-----------------|--|

**Allattamento**

| Nome                                      | Via di esposizione | Specie | Valore   |
|---|--------------------|--------|--|
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Ingestione         | Topo   | Non classificato per gli effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento |

**Organo/organi bersaglio**

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

| Nome                                      | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio                  | Valore  | Specie                    | Risultato del test    | Durata dell'esposizione   |
|---|--------------------|--|---|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Inalazione         | sistema uditivo                          | Può provocare danni agli organi   | Ratto                     | LOAEL 6,3 mg/l        | 8 ore                     |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Inalazione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano              | NOAEL Non disponibile |                           |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano              | NOAEL Non disponibile |                           |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Inalazione         | occhi                                    | Non classificato  | Ratto                     | NOAEL 3,5 mg/l        | Non disponibile           |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Inalazione         | Fegato                                   | Non classificato  | Più specie animali        | NOAEL Non disponibile |                           |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Ingestione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Più specie animali        | NOAEL Non disponibile |                           |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Ingestione         | occhi                                    | Non classificato  | Ratto                     | NOAEL 250 mg/kg       | Non applicabile           |
| Ossido di calcio                          | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Può irritare le vie respiratorie.   | Non disponibile           | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile      | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Può irritare le vie respiratorie.   | classificazione ufficiale | NOAEL Non disponibile |                           |
| Cromo (III) ossido                        | Inalazione         | Sistema respiratorio                     | Non classificato  | Ratto                     | NOAEL 40 mg           |                           |

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

| Nome                                      | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio   | Valore  | Specie             | Risultato del test    | Durata dell'esposizione |
|---|--------------------|---|---|--------------------|-----------------------|-------------------------|
| Polivinilcloruro                          | Inalazione         | Sistema respiratorio  | Non classificato  | Più specie animali | NOAEL 0,013 mg/l      | 22 mesi                 |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Inalazione         | Sistema nervoso   | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:       | Ratto              | LOAEL 0,4 mg/l        | 4 settimane             |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Inalazione         | sistema uditivo   | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Ratto              | LOAEL 7,8 mg/l        | 5 Giorni                |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Inalazione         | Fegato  | Non classificato  | Più specie animali | NOAEL Non disponibile |                         |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Inalazione         | Cuore   Sistema endocrino   Tratto gastrointestinale   sistema emopoietico   muscoli   rene e/o | Non classificato  | Più specie animali | NOAEL 3,5 mg/l        | 13 settimane            |

**beko Keramik- & HPL-Plattenkleber**

|   |            |  |   |                    |                       |                           |
|---|------------|--|---|--------------------|-----------------------|---------------------------|
|   |            | vescica   Sistema respiratorio   |   |                    |                       |                           |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Ingestione | sistema uditivo  | Non classificato  | Ratto              | NOAEL 900 mg/kg/day   | 2 settimane               |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Ingestione | rene e/o vescica   | Non classificato  | Ratto              | NOAEL 1.500 mg/kg/day | 90 Giorni                 |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Ingestione | Fegato   | Non classificato  | Più specie animali | NOAEL Non disponibile |                           |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Ingestione | Cuore   Nota cute   Sistema endocrino   ossa, denti, unghie e/o capelli   sistema emapoietico   Sistema immunitario   Sistema nervoso   Sistema respiratorio | Non classificato  | Topo               | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 103 settimane             |
| Ossido ferrico                            | Inalazione | fibrosi polmonare   Pneumoconiosi  | Non classificato  | Essere umano       | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Ferro ossido                              | Inalazione | fibrosi polmonare   Pneumoconiosi  | Non classificato  | Essere umano       | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Diossido di titanio                       | Inalazione | Sistema respiratorio   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | LOAEL 0,01 mg/l       | 2 anni                    |
| Diossido di titanio                       | Inalazione | fibrosi polmonare  | Non classificato  | Essere umano       | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile      | Inalazione | Sistema respiratorio   | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:             | Ratto              | LOAEL 0,004 mg/l      | 13 settimane              |
| Nerofumo                                  | Inalazione | Pneumoconiosi  | Non classificato  | Essere umano       | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Cromo (III) ossido                        | Inalazione | Sistema immunitario   Sistema respiratorio   sistema emapoietico   Fegato   rene e/o vescica   | Non classificato  | Ratto              | NOAEL 44 mg/m3        | 90 Giorni                 |

**Pericolo in caso di aspirazione**

| Nome  | Valore                          |
|---|---------------------------------|
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                         | Pericolo in caso di aspirazione |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Pericolo in caso di aspirazione |

Contattare l'indirizzo o il telefono riportati nella prima pagina per ulteriori informazioni tossicologiche.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Questo materiale non contiene sostanze che sono valutate come interferenti endocrini per la salute umana.

**Sezione 12: Informazioni ecologiche**

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 12 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 3M.

**12.1. Tossicità**

Dati di test sul prodotto non disponibili

| Materiale   | CAS #      | Organismo         | Tipo  | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|---|------------|-------------------|---|-------------|---------------|--------------------|
| Polivinilcloruro  | 9002-86-2  |                   | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |             |               | N/A                |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                         | 905-588-0  | Green Algae       | Stimato   | 73 ore      | EC50          | 1,3 mg/l           |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                         | 905-588-0  | Trota iridea      | Stimato   | 96 ore      | LC50          | 2,6 mg/l           |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                         | 905-588-0  | Pulce d'acqua     | Stimato   | 24 ore      | IC50          | 1 mg/l             |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                         | 905-588-0  | Green Algae       | Stimato   | 73 ore      | NOEC          | 0,44 mg/l          |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                         | 905-588-0  | Trota iridea      | Stimato   | 56 Giorni   | NOEC          | >1,3 mg/l          |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                         | 905-588-0  | Pulce d'acqua     | Stimato   | 7 Giorni    | NOEC          | 0,96 mg/l          |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 926-141-6  | Green Algae       | sperimentale  | 72 ore      | EL50          | >1.000 mg/l        |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 926-141-6  | Trota iridea      | sperimentale  | 96 ore      | LL50          | >1.000 mg/l        |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 926-141-6  | Pulce d'acqua     | sperimentale  | 48 ore      | EL50          | >1.000 mg/l        |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 926-141-6  | Green Algae       | sperimentale  | 72 ore      | NOEL          | 1.000 mg/l         |
| Ossido ferrico  | 1309-37-1  | Golden Orfe - Ido | sperimentale  | 48 ore      | LC50          | >1.000 mg/l        |
| Ferro ossido  | 1317-61-9  | Bacteria          | sperimentale  | 6 ore       | EC50          | >50.000 mg/l       |
| Ferro ossido  | 1317-61-9  | Green Algae       | sperimentale  | 72 ore      | EC50          | >50.000 mg/l       |
| Ferro ossido  | 1317-61-9  | Pulce d'acqua     | sperimentale  | 48 ore      | EC50          | >50.000 mg/l       |
| Ferro ossido  | 1317-61-9  | Green Algae       | sperimentale  | 72 ore      | EC0           | >50.000 mg/l       |
| Diossido di titanio   | 13463-67-7 | Fanghi attivi     | sperimentale  | 3 ore       | NOEC          | >=1.000 mg/l       |
| Diossido di titanio   | 13463-67-7 | Diatomea          | sperimentale  | 72 ore      | EC50          | >10.000 mg/l       |
| Diossido di titanio   | 13463-67-7 | Fathead Minnow    | sperimentale  | 96 ore      | LC50          | >100 mg/l          |
| Diossido di titanio   | 13463-67-7 | Pulce d'acqua     | sperimentale  | 48 ore      | EC50          | >100 mg/l          |
| Diossido di titanio   | 13463-67-7 | Diatomea          | sperimentale  | 72 ore      | NOEC          | 5.600 mg/l         |
| Ossido di calcio  | 1305-78-8  | Carpa comune      | sperimentale  | 96 ore      | LC50          | 1.070 mg/l         |
| C.I. Pigment Yellow 42  | 51274-00-1 | Bacteria          | sperimentale  | 16 ore      | NOEC          | 1.000 mg/l         |
| C.I. Pigment Yellow 42  | 51274-00-1 | Pulce d'acqua     | sperimentale  | 48 ore      | EC50          | 100 mg/l           |

**beko Keramik- & HPL-Plattenkleber**

|  |            |               |   |           |  |               |
|--|------------|---------------|---|-----------|--|---------------|
| C.I. Pigment Yellow 42   | 51274-00-1 | Pesce zebra   | sperimentale  | 96 ore    | LC50   | >100.000 mg/l |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | 101-68-8   | Fanghi attivi | Stimato   | 3 ore     | EC50   | >100 mg/l     |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | 101-68-8   | Green algae   | Stimato   | 72 ore    | EC50   | >1.640 mg/l   |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | 101-68-8   | Pulce d'acqua | Stimato   | 24 ore    | EC50   | >1.000 mg/l   |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | 101-68-8   | Pesce zebra   | Stimato   | 96 ore    | LC50   | >1.000 mg/l   |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | 101-68-8   | Green algae   | Stimato   | 72 ore    | NOEC   | 1.640 mg/l    |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | 101-68-8   | Pulce d'acqua | Stimato   | 21 Giorni | NOEC   | 10 mg/l       |
| Nerofumo   | 1333-86-4  | Fanghi attivi | sperimentale  | 3 ore     | EC50   | >=100 mg/l    |
| Nerofumo   | 1333-86-4  |               | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |           |  | N/A           |
| Cromo (III) ossido   | 1308-38-9  | Green algae   | Stimato   | 72 ore    | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l     |
| Cromo (III) ossido   | 1308-38-9  | Pulce d'acqua | Stimato   | 48 ore    | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l     |
| Cromo (III) ossido   | 1308-38-9  | Pesce zebra   | sperimentale  | 96 ore    | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l     |
| Cromo (III) ossido   | 1308-38-9  | Green algae   | Stimato   | 72 ore    | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l     |
| Cromo (III) ossido   | 1308-38-9  | Pulce d'acqua | Stimato   | 21 Giorni | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l     |
| Cromo (III) ossido   | 1308-38-9  | Pesce zebra   | Stimato   | 30 Giorni | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l     |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | 915-687-0  | Fanghi attivi | sperimentale  | 3 ore     | IC50   | >=100 mg/l    |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | 915-687-0  | Green algae   | sperimentale  | 72 ore    | EC50   | 1,68 mg/l     |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | 915-687-0  | Pesce zebra   | sperimentale  | 96 ore    | LC50   | 0,9 mg/l      |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-                        | 915-687-0  | Green algae   | sperimentale  | 72 ore    | NOEC   | 0,22 mg/l     |

**beko Keramik- & HPL-Plattenkleber**

|  |           |               |              |           |      |        |
|--|-----------|---------------|--------------|-----------|------|--------|
| pentametil-4-piperidile  |           |               |              |           |      |        |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | 915-687-0 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 1 mg/l |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

| <b>Materiale</b>   | <b>CAS No.</b> | <b>Tipo di test</b>                  | <b>Durata</b> | <b>Tipo di studio</b>            | <b>Risultato del test</b> | <b>Protocollo</b>                         |
|--|----------------|--------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------------------|---|
| Polivinilcloruro   | 9002-86-2      | Dati non disponibili - insufficienti |               |                                  | N/A                       |   |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene  | 905-588-0      | sperimentale Biodegradazione         | 28 Giorni     | Richiesta biochimica di ossigeno | 98 % BOD/ThBOD            | OCSE 301F - Respirimetria Manometrica     |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici  | 926-141-6      | sperimentale Biodegradazione         | 28 Giorni     | Richiesta biochimica di ossigeno | 69 % BOD/ThBOD            | OCSE 301F - Respirimetria Manometrica     |
| Ossido ferrico   | 1309-37-1      | Dati non disponibili - insufficienti |               |                                  | N/A                       |   |
| Ferro ossido   | 1317-61-9      | Dati non disponibili - insufficienti |               |                                  | N/A                       |   |
| Diossido di titanio  | 13463-67-7     | Dati non disponibili - insufficienti |               |                                  | N/A                       |   |
| Ossido di calcio   | 1305-78-8      | Dati non disponibili - insufficienti |               |                                  | N/A                       |   |
| C.I. Pigment Yellow 42   | 51274-00-1     | Dati non disponibili - insufficienti |               |                                  | N/A                       |   |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | 101-68-8       | Stimato idrolisi                     |               | Emivita idrolitica               | 20 ore (t 1/2)            | Metodo non standard                       |
| Nerofumo   | 1333-86-4      | Dati non disponibili - insufficienti |               |                                  | N/A                       |   |
| Cromo (III) ossido   | 1308-38-9      | Dati non disponibili - insufficienti |               |                                  | N/A                       |   |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | 915-687-0      | Stimato Biodegradazione              | 28 Giorni     | Riduzione di carbonio organico   | 38 % in peso              | OCSE 301E - Test di screening OCSE modif. |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

| <b>Materiale</b>  | <b>Cas No.</b> | <b>Tipo di test</b>   | <b>Durata</b> | <b>Tipo di studio</b> | <b>Risultato del test</b> | <b>Protocollo</b>   |
|-------------------|----------------|---|---------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|
| Polivinilcloruro  | 9002-86-2      | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A           | N/A                   | N/A                       | N/A                 |
| Massa di reazione | 905-588-0      | sperimentale BCF -  | 56 Giorni     | Bioaccumulo           | 25.9                      | Metodo non standard |

**beko Keramik- & HPL-Plattenkleber**

|  |            |   |           |             |      |                                      |
|--|------------|---|-----------|-------------|------|--------------------------------------|
| di etilbenzene e xilene  |            | Trota iridea  |           |             |      |                                      |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici  | 926-141-6  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A         | N/A  | N/A                                  |
| Ossido ferrico   | 1309-37-1  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A         | N/A  | N/A                                  |
| Ferro ossido   | 1317-61-9  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A         | N/A  | N/A                                  |
| Diossido di titanio  | 13463-67-7 | sperimentale BCF - Carpa                                    | 42 Giorni | Bioaccumulo | 9.6  | Metodo non standard                  |
| Ossido di calcio   | 1305-78-8  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A         | N/A  | N/A                                  |
| C.I. Pigment Yellow 42   | 51274-00-1 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A         | N/A  | N/A                                  |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | 101-68-8   | sperimentale BCF - Carpa                                    | 28 Giorni | Bioaccumulo | 200  | OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish |
| Nerofumo   | 1333-86-4  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A         | N/A  | N/A                                  |
| Cromo (III) ossido   | 1308-38-9  | Stimato BCF - altro   |           | Bioaccumulo | 800  | Metodo non standard                  |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | 915-687-0  | Stimato BCF - Carpa   | 56 Giorni | Bioaccumulo | 31.4 |                                      |

**12.4. Mobilità nel suolo**

| <b>Materiale</b>   | <b>Cas No.</b> | <b>Tipo di test</b>        | <b>Tipo di studio</b> | <b>Risultato del test</b> | <b>Protocollo</b> |
|--|----------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile   | 101-68-8       | Stimato Mobilità nel suolo | Koc                   | 34.000 l/kg               | Episuite™         |
| Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile | 915-687-0      | Stimato Mobilità nel suolo | Koc                   | 200.000 l/kg              | Episuite™         |

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

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

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

Questo materiale non contiene sostanze valutate come interferenti endocrini per gli effetti ambientali

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase non dipende dal fabbricante, non vengono forniti codici rifiuto per i prodotti dopo l'utilizzo. Si faccia riferimento alla direttiva europea sulla codifica dei rifiuti (2000/532/CE e s.m.i.) per assegnare il codice rifiuto corretto. Assicurarsi che siano rispettate le normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

#### Codice europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto)

080409\* adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

Lo smaltimento deve avvenire attraverso un'azienda autorizzata allo smaltimento di rifiuti speciali, il codice del materiale di rifiuto deve essere indicato. Potete trovare un elenco con le relative aziende all'indirizzo [www.veva-online.ch](http://www.veva-online.ch).

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Non pericoloso ai fini del trasporto secondo i criteri ed ai sensi della normativa vigente.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Cancerogenicità

| <u>Ingrediente</u>                   | <u>Numero C.A.S.</u> | <u>Classificazione</u>                                 | <u>Normativa:</u>   |
|--------------------------------------|----------------------|--|---|
| Nerofumo                             | 1333-86-4            | Gruppo 2B:<br>Possibilmente<br>cancerogeno per l'uomo. | Agenzia Internazionale<br>per la Ricerca sul<br>Cancro (IARC) |
| Ossido ferrico                       | 1309-37-1            | Gruppo 3: Non<br>classificati                          | Agenzia Internazionale<br>per la Ricerca sul<br>Cancro (IARC) |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile | 101-68-8             | Cancer. Cat. 2   | Regolamento (CE) N.<br>1272/2008, Tabella 3.1                 |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile | 101-68-8             | Gruppo 3: Non<br>classificati                          | Agenzia Internazionale<br>per la Ricerca sul<br>Cancro (IARC) |
| Polivinilcloruro                     | 9002-86-2            | Gruppo 3: Non<br>classificati                          | Agenzia Internazionale<br>per la Ricerca sul<br>Cancro (IARC) |
| Diossido di titanio                  | 13463-67-7           | Gruppo 2B:<br>Possibilmente<br>cancerogeno per l'uomo. | Agenzia Internazionale<br>per la Ricerca sul<br>Cancro (IARC) |

Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115): durante il lavoro, i giovani di età inferiore ai 18 anni possono entrare in contatto o essere esposti a questo preparato, solo se l'Ufficio federale della formazione professionale e della tecnologia (UFFT) o la Segreteria di Stato dell'economia (SECO) ha approvato una deroga.

Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): durante il lavoro, le donne incinte e le madri allattanti possono entrare in contatto o essere esposte a questo preparato soltanto se, in base alla valutazione dei rischi eseguita da un esperto, è provato che nell'ambito delle attività e delle misure di protezione adottate, l'esposizione a tale preparato non reca alcun pericolo per la salute della madre e del bambino.

## Sezione 16: Altre informazioni

### Elenco delle frasi H rilevanti

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.        |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie.  |
| H226   | Liquido e vapori infiammabili.  |
| H304   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| 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.  |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H332   | Nocivo se inalato.  |
| H334   | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  |
| H335   | Può irritare le vie respiratorie.   |
| H351   | Sospettato di provocare il cancro.  |
| H351i  | Sospettato di provocare il cancro per inalazione.                                 |
| H373   | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:     |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.  |
| H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |

### Informazioni sulla revisione:

Sezione 9: informazione sul pH - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. - informazione rimossa.  
Sezione 2: Etichetta: indicazioni di pericolo supplementari CLP - informazione aggiunta.  
Sezione 02: Dichiarazione relativa al regolamento (UE) 2020/1149 - informazione aggiunta.  
Sezione 3: Intestazione colonna % - Tabella composizione - informazione aggiunta.  
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.  
Sezione 3: Tabella LCS - informazione aggiunta.  
Sezione 3: Sostanza - non applicabile - informazione aggiunta.  
Sezione 4: primo soccorso - Sintomi ed effetti (CLP) - informazione aggiunta.  
Sezione 4: Informazioni sugli effetti tossicologici - informazione modificata.  
Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.  
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.  
Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - informazioni su pelle e mani - informazione modificata.  
Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione guanti raccomandati - informazione modificata.  
Sezione 9: Informazione sul tasso di evaporazione - informazione rimossa.

Sezione 9: Informazione sulle proprietà esplosive - informazione rimossa.  
Sezione 9: Informazioni sulla viscosità cinematica - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Informazione Punto di fusione - informazione modificata.  
Sezione 9: Informazione sulle proprietà ossidanti - informazione rimossa.  
Sezione 9: Informazione sul pH - informazione rimossa.  
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione modificata.  
Sezione 9: Valore Densità di vapore - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Valore Densità di vapore - informazione rimossa.  
Sezione 9: Informazione sulla viscosità - informazione rimossa.  
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.  
Sezione 11: Disclaimer sulla classificazione - informazione modificata.  
Sezione 11: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per interferenti endocrini - informazione aggiunta.  
Sezione 12: 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - informazione aggiunta.  
Sezione 12: 12.7. Altri effetti avversi - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.  
Sezione 12: Contattare il fabbricante per dettagli. - informazione rimossa.  
Sezione 12: Informazioni sulla mobilità nel suolo - informazione aggiunta.  
Sezione 12: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per interferenti endocrini - informazione aggiunta.  
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.  
Sezione 14 Codice di classificazione - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Codice di classificazione - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di controllo - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di controllo - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Informazioni sull'esclusione di responsabilità - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Pericoloso/Non pericoloso per il trasporto - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Moltiplicatore - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Moltiplicatore - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Altre merci pericolose - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Altre merci pericolose - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Nome di spedizione dell'ONU - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Regolamenti - Titoli principali - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Codice di segregazione - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Codice di segregazione - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Precauzioni speciali - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Precauzioni speciali - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Categoria di trasporto - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Categoria di trasporto -Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Trasporto di rinfuse - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC -Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Trasporto non consentito - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Traasporto non consentito - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Codice di restrizione in galleria - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Codice di restrizione in galleria - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Numero ONU, dati in colnna - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Numero ONU - informazione aggiunta.  
Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza (SDS) si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Inoltre, questa SDS viene fornita per trasmettere informazioni sulla salute e la sicurezza. L'importatore ufficiale di questo prodotto nell'Unione Europea è responsabile di tutti i requisiti normativi, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, registrazioni/notifiche dei prodotti, calcolo del volume e potenziale registrazione delle sostanze.