

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



**Nome commerciale del prodotto :** Colla per fughe verticali 3341  
Stoßfugenkleber 3341  
**Data di redazione :** 19.01.2023  
**Data di stampa :** 19.01.2023

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Colla per fughe verticali 3341  
Stoßfugenkleber 3341

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

**Usi rilevanti individuati**

**Categoria dei prodotti [PC]**

PC 1 - Adesivi, sigillanti

**Usi non raccomandati**

Non sono disponibili informazioni sui campi di impiego sconsigliati, come definiti nella direttiva REACH. Per la lavorazione osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti.

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

**Fornitore**

Brillux Italia SRL  
www.brillux.it

**Strada :** Via Johann-Georg-Mahl 15

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 39031 Brunico

**Telefono :** +39 0474 8318-40

**Contatto per le informazioni :**

Indirizzo e-mail della persona qualificata per le schede di dati di sicurezza:sdb@brillux.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Al di fuori dell'orario d'ufficio (09:00 - 17:00):  
Italia: Numero telefonico di emergenza 112.  
Svizzera: Tox Info Suisse, Telefono: 145 o +4144 251 66 66.

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Acute Tox. 4 ; H332 - Tossicità acuta (per inalazione) : Categoria 4 ; Nocivo se inalato.  
Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.  
Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.  
Resp. Sens. 1 ; H334 - Sensibilizzazione delle vie respiratorie : Categoria 1 ; Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Carc. 2 ; H351 - Cancerogenicità : Categoria 2 ; Sospettato di provocare il cancro.  
STOT SE 3 ; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può irritare le vie respiratorie.  
STOT RE 2 ; H373 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Categoria 2 ; Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
Aquatic Chronic 2 ; H411 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 2 ; Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

**Pittogrammi relativi ai pericoli**

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : Colla per fughe verticali 3341  
StoBfugenkleber 3341  
Data di redazione : 19.01.2023  
Data di stampa : 19.01.2023

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)



Pericolo per la salute (GHS08) · Ambiente (GHS09) · Punto esclamativo (GHS07)

### Avvertenza

Pericolo

### Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

PREPOLIMERO POLIISOCIANATO AROMATICO ; No. CAS : 99784-49-3  
DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE ; No. CAS : 101-68-8  
ISOCIANATO DI O-(P-ISOCIANATOBENZIL)FENILE ; No. CAS : 5873-54-1

### Indicazioni di pericolo

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H332 Nocivo se inalato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P260 Non respirare i vapori.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P308+P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....  
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.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
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].  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in presso smaltitore autorizzato o centro di raccolta comunale.

### Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

## 2.3 Altri pericoli

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605. Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri per PBT ovvero vPvB ai sensi dell'Allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (Regolamento REACH).

### Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Descrizione

Miscela delle sostanze riportate di seguito con componenti senza obbligo di etichettatura.

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : Colla per fughe verticali 3341  
Stoßfugenkleber 3341  
Data di redazione : 19.01.2023  
Data di stampa : 19.01.2023  
Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

### Ingredienti pericolosi

PREPOLIMERO POLIISOCIANATO AROMATICO ; No. CAS : 99784-49-3

Quota del peso :  $\geq 50 - < 75$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335 EUH204

ISOCIANATO DI O-(P-ISOCIANATOBENZIL)FENILE ; Nr. REACH : 01-2119480143-15 ; CE N. : 227-534-9; No. CAS : 5873-54-1

Quota del peso :  $\geq 10 - < 20$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 Carc. 2 ; H351 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Limiti di concentrazione specifici : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 5$  % • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 5$  % • STOT SE 3 ; H335: C  $\geq 5$  % • Resp. Sens. 1 ; H334: C  $\geq 0,1$  %

DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE ; Nr. REACH : 01-2119457014-47 ; CE N. : 202-966-0; No. CAS : 101-68-8

Quota del peso :  $\geq 10 - < 20$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 Carc. 2 ; H351 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Limiti di concentrazione specifici : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 5$  % • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 5$  % • STOT SE 3 ; H335: C  $\geq 5$  % • Resp. Sens. 1 ; H334: C  $\geq 0,1$  %

### Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di insorgenza di sintomi o di dubbi consultare un medico. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di perdita di coscienza: Tenere il soggetto in posizione stabile su un fianco - chiamare un medico. In caso di perdita di conoscenza, non somministrare nulla per bocca. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Lavare accuratamente mani, occhi e viso dopo l'uso.

#### In caso di inalazione

In caso di insorgenza di sintomi, portare il soggetto all'aria aperta e tenere al caldo. In caso di perdita di conoscenza, tenere e trasportare il soggetto in posizione stabile su un fianco e consultare un medico. In caso di respiro irregolare/arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. In caso di irritazione delle vie respiratorie a causa del prodotto consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone, risciacquare. Non utilizzare solventi o diluenti! Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico.

#### Dopo contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto, tenere aperte le palpebre. Sciacquare gli occhi con la fessura palpebrale aperta sotto acqua corrente per diversi minuti oppure trattare con soluzione lavaocchi, quindi consultare un medico.

#### In caso di ingestione

Bere acqua a piccoli sorsi. Mantenere calmo il soggetto. Non provocare il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

Possibili sintomi:

In caso di contatto con gli occhi: irritazione, bruciore, dolore;

In caso di contatto con la pelle: irritazione;

Irritazione delle vie respiratorie.

Sintomi allergici. Asthmatic complaints.

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

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

Nome commerciale del prodotto : Colla per fughe verticali 3341  
Stoßfugenkleber 3341  
Data di redazione : 19.01.2023  
Data di stampa : 19.01.2023

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

In caso di incendio: per lo spegnimento utilizzare schiuma resistente all'alcol, anidride carbonica, polvere o acqua nebulizzata. Spegnerne incendi di grandi dimensioni con l'impiego di getto d'acqua a pioggia o schiuma resistente all'alcool.

#### Mezzi di estinzione non idonei

In caso di incendio: per lo spegnimento non utilizzare getti d'acqua.

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

#### Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono formarsi monossido di carbonio, ossidi di azoto, vapori a base di isocianato e tracce di acido cianidrico.

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

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso di incendio causato dal prodotto per lo spegnimento deve essere utilizzato un respiratore isolante.

### 5.4 Altre informazioni

In caso di incendio raffreddare con acqua i recipienti in pericolo. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Osservare le norme relative alla protezione (vedere le sezioni 7 e 8). Allontanare le persone prive di protezioni, indossare dispositivi di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Non respirare i vapori.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature. In caso di inquinamento di fiumi, laghi e sistemi di scarico delle acque reflue informare le autorità locali competenti in conformità alle normative locali. Conservare l'acqua sporca utilizzata per la pulizia e smaltirla secondo le normative vigenti.

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

#### Per la pulizia

Circoscrivere il materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (ad es. sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e raccoglierlo in un contenitore apposito per lo smaltimento in conformità alle normative locali. Raccogliere il prodotto mettendolo in un contenitore dei rifiuti, senza chiudere il contenitore (formazione di CO<sub>2</sub>). Provvedere a un'adeguata ventilazione.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla manipolazione sicura, vedere il capitolo 7. Informazioni sui dispositivi di protezione individuali: vedere la sezione 8. Informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di protezione

Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Leggere l'etichetta prima dell'uso. Utilizzare solo all'aperto o in luoghi ben ventilati. Osservare le normative di sicurezza e protezione. Capitolo 8/ Osservare le norme sui dispositivi di protezione individuali.

#### Misure antincendio

Eliminare ogni fonte di ignizione - non fumare. Conservare lontano dal calore.

**Nome commerciale del prodotto :** Colla per fughe verticali 3341  
Stoßfugenkleber 3341  
**Data di redazione :** 19.01.2023  
**Data di stampa :** 19.01.2023

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

**Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri**

Non respirare i vapori/gli aerosol.

**Istruzioni per igiene industriale generale**

Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e al termine del lavoro. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Tenere il contenitore ben chiuso e all'asciutto in un luogo fresco e ben ventilato. Chiudere con cura i recipienti aperti e conservarli in verticale per evitare possibili fuoriuscite. Non immagazzinare in ambienti destinati al soggiorno o alle pause. Conservare soltanto nel contenitore originale o nei contenitori suggeriti dal produttore. Non immagazzinare in ambienti destinati al soggiorno o alle pause. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Proteggere da acqua e umidità. Proteggere dal gelo.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Tenere lontano da materiali fortemente acidi e alcalini e da agenti ossidanti. Keep away from amines, alcohols and water. Impedire l'infiltrazione di umidità. Non immagazzinare assieme ad alimenti e mangimi.

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Immagazzinare in ambiente fresco e asciutto nei contenitori ben chiusi. Immagazzinare in ambiente asciutto e ben ventilato a una temperatura compresa tra 5 e 35°C. Proteggere dal calore e dall'irraggiamento solare diretto.

**7.3 Usi finali particolari**

Per la lavorazione osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti.

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

**8.1 Parametri di controllo**

**Valori DNEL/PNEC**

**DNEL/DMEL**

PREPOLIMERO POLIISOCIANATO AROMATICO ; No. CAS : 99784-49-3

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 0,29 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine

Valore limite : 0,58 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

PREPOLIMERO POLIISOCIANATO AROMATICO ; No. CAS : 99784-49-3

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)

Valore limite : 0,0015 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)

Valore limite : 0,00015 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)

Valore limite : 100 mg/l

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Assicurare una buona aerazione tramite sistemi di aspirazione locale oppure sistemi generali di estrazione dell'aria. Qualora ciò non fosse sufficiente per tenere la concentrazione di vapori di solvente sotto i limiti di esposizione professionale, indossare un respiratore idoneo. Osservare le indicazioni di cui alla sezione 7.

**Protezione individuale**

**Protezione occhi/viso**

Utilizzare occhiali protettivi a tenuta (ad es. occhiali a mascherina).

**Nome commerciale del prodotto :** Colla per fughe verticali 3341  
Stoßfugenkleber 3341  
**Data di redazione :** 19.01.2023  
**Data di stampa :** 19.01.2023

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

## Protezione della pelle

### Protezione della mano

The glove material has to be impermeable and resistant to the product / the substance / the preparation. Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation. Per l'uso previsto, è necessario utilizzare guanti protettivi in gomma nitrilica, omologati secondo DIN EN 374, con spessore di 0,38 mm. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: > = 8 h. Osservare le avvertenze del produttore. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti ai primi segni di danneggiamento o usura. In caso di contatto prolungato o ripetuto notare che i tempi di penetrazione sopra riportati potrebbero essere significativamente più brevi nella pratica.

### Protezione per il corpo

Indossare indumenti da lavoro protettivi.

## Protezione respiratoria

Non è richiesta in caso di buona aerazione ambientale. Per dispositivi a filtro respiratorio a breve termine oa basso carico; in caso di esposizione intensa o prolungata usare un autorespiratore. Usato tipo di filtro: AX.

## Informazioni generali

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Durante il lavoro non mangiare né bere - Non fumare. Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Non respirare i vapori. Si sconsiglia di utilizzare il prodotto in caso di vie respiratorie molto sensibili o di pelle particolarmente sensibile (asma, bronchite cronica e pitiriasi rosea).

## Controlli dell'esposizione ambientale

Non gettare i residui nel suolo o nelle acque. In caso di inquinamento di fiumi, laghi e sistemi di scarico delle acque reflue informare le autorità locali competenti in conformità alle normative locali.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Pastosa.

**Colore :** Secondo la denominazione del prodotto

#### Odore

Caratteristico.

#### Parametri di sicurezza

<b>Punto di fusione/punto di congelamento :</b>	( 1013 hPa )		non applicabile	
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b>	( 1013 hPa )		Nessun dato disponibile	
<b>Temperatura di decomposizione :</b>	( 1013 hPa )		Nessun dato disponibile	
<b>Punto d'infiammabilità :</b>			non applicabile	
<b>Temperatura di autoaccensione :</b>			non applicabile	
<b>Limite inferiore di esplosività :</b>			non applicabile	
<b>Limite superiore di esplosività :</b>			non applicabile	
<b>Vapour pressure:</b>	( 20 °C )		no data available	
<b>Densità :</b>	( 20 °C )	ca.	1,12 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Test di separazione di solventi :</b>	( 20 °C )		Nessun dato disponibile	
<b>Solubilità in acqua :</b>	( 20 °C )		quasi insolubile	
<b>pH :</b>			non applicabile	
<b>log P O/W :</b>			Nessun dato disponibile	
<b>Tempo di efflusso :</b>	( 20 °C )		Nessun dato disponibile	Bicchieri DIN 4 mm
<b>Viscosità :</b>	( 20 °C )		Nessun dato disponibile	

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : Colla per fughe verticali 3341  
Stoßfugenkleber 3341  
Data di redazione : 19.01.2023  
Data di stampa : 19.01.2023  
Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Viscosità cinematica : ( 40 °C ) Nessun dato disponibile  
Densità di vapore relativa : ( 20 °C ) Nessun dato disponibile  
Contenuto massimo di COV (CE) : < 1 Peso %  
Liquidi infiammabili : Il prodotto è non infiammabile.  
Caratteristiche delle particelle : non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Non sono stati rilevati ulteriori dati fisico-chimici.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono noti rischi correlati a un'eventuale reattività del prodotto.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in caso di immagazzinaggio e manipolazione conformi alle disposizioni (vedere la sezione 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono note reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Assicurare una buona aerazione, eventualmente tramite un impianto di aspirazione, onde evitare la formazione di composti vapore-aria infiammabili. Proteggere dal gelo, dal calore e dall'irraggiamento solare diretto.

### 10.5 Materiali incompatibili

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono note reazioni pericolose. Acidi, basi, ammine, alcoli, polioli e acqua. In contact with water (moisture) CO<sub>2</sub> is formed which leads to an excess pressure in closed containers.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi. A temperature elevate, prodotti di decomposizione pericolosi, ad es. Si formano anidride carbonica, monossido di carbonio, ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), acido cianidrico (acido cianidrico) e acido cloridrico (HCl).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Tossicità acuta:

- Tossicità orale acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela;
- Tossicità cutanea acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela;
- Tossicità respiratoria acuta: Nocivo per inalazione.

#### Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( PREPOLIMERO POLIISOCIANATO AROMATICO ; No. CAS : 99784-49-3 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE ; No. CAS : 101-68-8 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( ISOCIANATO DI O-(P-ISOCIANATOBENZIL)FENILE ; No. CAS : 5873-54-1 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg

#### Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( PREPOLIMERO POLIISOCIANATO AROMATICO ; No. CAS : 99784-49-3 )

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : Colla per fughe verticali 3341  
Stoßfugenkleber 3341  
Data di redazione : 19.01.2023  
Data di stampa : 19.01.2023

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : > 9400 mg/kg  
Parametro : LD50 ( ISOCIANATO DI O-(P-ISOCIANATOBENZIL)FENILE ; No. CAS : 5873-54-1 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : > 9400 mg/kg  
Parametro : LD50 ( DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE ; No. CAS : 101-68-8 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : > 9400 mg/kg

### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATE  
Via di esposizione : Inalazione (polvere/nebbia)  
Dosi efficace : 1,614 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h

### Corrosione

Irritazione:  
- Della pelle: irrita la pelle e le membrane mucose;  
- Degli occhi: provoca grave irritazione oculare.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è etichettato come sensibilizzante per la pelle e le vie respiratorie.

### Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Il prodotto è classificato come cancerogeno.

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

Possibili effetti acuti sulla salute: In caso di inalazione: irrita l'apparato respiratorio. In caso di ingestione: irrita la bocca, la gola e lo stomaco. In caso di contatto con la pelle: irrita la pelle. In caso di contatto con gli occhi: provoca forte irritazione agli occhi. Pericolo di gravi lesioni oculari.

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

Il contatto prolungato o ripetuto con il prodotto compromette il naturale strato lipidico della pelle, causando secchezza cutanea. Il prodotto può penetrare nel corpo anche attraverso la pelle. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### Pericolo in caso di aspirazione

Nessun potenziale di pericolo noto.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605.

### Altri effetti avversi

Non sono attesi effetti dannosi per la salute derivanti dall'utilizzo corretto del prodotto nel rispetto delle misure igieniche previste per i luoghi di lavoro.

### Indicazioni aggiuntive

Il prodotto non è stato verificato in quanto tale, bensì è stato classificato secondo i metodi di calcolo convenzionali del Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 e sulla base dei pericoli tossicologici. Per i dettagli vedere i capitoli 2 e 3. Secondo la nostra esperienza e sulla base delle informazioni in nostro possesso, se utilizzato correttamente e secondo le istruzioni il prodotto non ha effetti dannosi sulla salute.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque



# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : Colla per fughe verticali 3341  
Stoßfugenkleber 3341  
Data di redazione : 19.01.2023  
Data di stampa : 19.01.2023

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( ISOCIANATO DI O-(P-ISOCIANATOBENZIL)FENILE ; No. CAS : 5873-54-1 )  
Specie : Danio rerio  
Dosi efficace : > 1000 mg/l  
Parametro : LC50 ( DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE ; No. CAS : 101-68-8 )  
Specie : Danio rerio  
Dosi efficace : > 1000 mg/l

### Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficace : 9,9 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

### Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici

Parametro : NOEC ( ISOCIANATO DI O-(P-ISOCIANATOBENZIL)FENILE ; No. CAS : 5873-54-1 )  
Specie : Daphnia pulex (pulce d'acqua)  
Dosi efficace : > 10 mg/l  
Tempo di esposizione : 21 D

### Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : ErC50 ( ISOCIANATO DI O-(P-ISOCIANATOBENZIL)FENILE ; No. CAS : 5873-54-1 )  
Specie : Desmodesmus subspicatus  
Dosi efficace : > 1640 mg/l  
Parametro : ErC50 ( DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE ; No. CAS : 101-68-8 )  
Specie : Desmodesmus subspicatus  
Dosi efficace : > 1640 mg/l

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati sulle proprietà del prodotto in termini di persistenza e degradabilità.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sul potenziale di bioaccumulo del prodotto.

## 12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili dati sul prodotto in termini di mobilità nel suolo. Evitare la dispersione della sostanza nel suolo, nelle acque e nelle fognature.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605.

## 12.7 Altri effetti avversi

Tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

## 12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Evitare la dispersione nel suolo, nelle acque e nelle fognature. Il prodotto è stato valutato sulla base della somma delle singole componenti classificate ai sensi del Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 e classificato in base alle caratteristiche ecotossicologiche. Per i dettagli vedere le sezioni 2 e 3.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

##### Prima dell'uso conforme

Conferire il prodotto/contenitore presso uno smaltitore autorizzato o presso il centro di raccolta comunale conformemente alle disposizioni locali vigenti. I contenitori con residui non essiccati devono essere consegnati a un centro di raccolta e smaltimento comunale. I contenitori con residui essiccati possono essere smaltiti nei rifiuti

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : Colla per fughe verticali 3341  
Stoßfugenkleber 3341  
Data di redazione : 19.01.2023  
Data di stampa : 19.01.2023

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

domestici o come rifiuti di cantiere. Non gettare i residui nelle acque o nelle fognature.

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

Per il prodotto:

Codice di smaltimento dei rifiuti secondo il Regolamento sulla catalogazione europea dei rifiuti: 08 04 09\* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

### Dopo uso conforme

Destinare al riciclaggio solo i contenitori privi di residui. Gli imballi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

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

Per l'imballaggio non pulito:

Codice di smaltimento dei rifiuti secondo il Regolamento sulla catalogazione europea dei rifiuti: 15 01 10\* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

UN 3082

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( PREPOLIMERO POLIISOCIANATO AROMATICO )

#### Trasporto via mare (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( POLYISOCYANATE, AROMATIC - PREPOLYMER )

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( POLYISOCYANATE, AROMATIC - PREPOLYMER )

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 9  
Codice di classificazione : M6  
No. pericolo (no. Kemler) : 90  
Codice di restrizione in galleria : -  
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)  
Segnale di pericolo : 9 / N

#### Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 9  
Numero EmS : F-A / S-F  
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1  
Segnale di pericolo : 9 / N

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

Classe(i) : 9  
Segnale di pericolo : 9 / N

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Trasporto via terra (ADR/RID) : III

Trasporto via mare (IMDG) : III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : Sí

Trasporto via mare (IMDG) : Sí (P)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sí

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non rilevante in quanto il prodotto non viene trasportato alla rinfusa ai sensi delle indicazioni dell'Organizzazione

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : Colla per fughe verticali 3341  
Stoßfugenkleber 3341  
Data di redazione : 19.01.2023  
Data di stampa : 19.01.2023

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Marittima Internazionale (IMO).

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### Normative UE

##### Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

##### Limitazioni all'impiego

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

In persone già sensibilizzate agli isocianati, l'uso di questo prodotto può scatenare allergie. In caso di asma, eczemi cutanei o problemi della pelle, evitare il contatto, incluso quello della pelle, con il prodotto. Non utilizzare il prodotto in caso di scarsa ventilazione oppure indossare una maschera di protezione con filtro del gas appropriato (tipo A1 secondo EN14387).

##### Altre normative UE

##### Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici

Il prodotto non è soggetto alla Direttiva UE 2004/42 / CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovuta all'uso di solventi organici in alcune pitture e vernici.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza della sostanza.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### 16.1 Indicazioni di modifiche

Nessuno

#### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)  
AGW: Occupational threshold limit value (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany) AOX: Adsorbable Organic halogen compounds  
ATEmix: Calculated acute toxicity estimate of mixture  
BCF: Bio-Concentration Factor  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging  
CMR: Substances classified as Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction  
CSR: Chemical Safety Report  
DNEL: Derived No Effect Level  
EC: European Commission  
EC50: Effective Concentration 50%  
ECHA: European Chemical Agency  
EEC: European Economic Community  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
EWC: European Waste Catalogue  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IC50: Inhibition Concentration 50%  
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO: International Maritime Organization  
LC50: Lethal concentration 50%  
LD50: Lethal Dose 50%

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Colla per fughe verticali 3341  
Stoßfugenkleber 3341

**Data di redazione :** 19.01.2023

**Data di stampa :** 19.01.2023

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL: Lowest observable effect level  
MAK: Threshold limit values Germany (Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG)  
MARPOL: Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
MVZ: molar ratio  
n.a.: Not applicable  
n.d.: Not determined  
n.r.: Not relevant  
NLP: No Longer Polymers  
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
NOEL: No Observed Effect Level  
OEL: Occupational Exposure Limit  
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
RCP: Reciprocal calculation procedure  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemical  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)  
STEL: Short-term Exposure Limit  
SVHC: Substance of Very High Concern  
TLV - TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average  
VOC: Volatile Organic Compounds  
vPvB: Very persistent, very bioaccumulative.

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

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

La valutazione delle caratteristiche di rischio del prodotto è stata condotta ai sensi dell'Allegato I del REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP).

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
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.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

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.