

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



**Nome commerciale del prodotto :** Additivo antisiliconico 684  
Anti-Silicon-Zusatz 684  
**Data di redazione :** 09.11.2022  
**Data di stampa :** 09.11.2022

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Additivo antisiliconico 684  
Anti-Silicon-Zusatz 684

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

**Usi rilevanti individuati**

Additivo vernice.

**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]**

Flam. Liq. 3 ; H226 - Liquidi infiammabili : Categoria 3 ; Liquido e vapori infiammabili.

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.

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.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Pericolo in caso di aspirazione : Categoria 1 ; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



Fiamma (GHS02) · Pericolo per la salute (GHS08) · Punto esclamativo (GHS07)

**Avvertenza**

Pericolo

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Additivo antisiliconico 684  
Anti-Silicon-Zusatz 684  
**Data di redazione :** 09.11.2022  
**Data di stampa :** 09.11.2022

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

### Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

XILENE ; No. CAS : 1330-20-7  
ETILBEZENE ; No. CAS : 100-41-4

### Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

### Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P260 Non respirare i vapori.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P331 NON provocare il vomito.  
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].  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in presso smaltitore autorizzato o centro di raccolta comunale.

### 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).

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Descrizione

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

#### Ingredienti pericolosi

XILENE ; Nr. REACH : 01-2119488216-32 ; CE N. : 215-535-7; No. CAS : 1330-20-7

Quota del peso :  $\geq 50 - < 100$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

ETILBEZENE ; Nr. REACH : 01-2119489370-35 ; CE N. : 202-849-4; No. CAS : 100-41-4

Quota del peso :  $\geq 10 - < 25$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

#### Altre informazioni

Gli idrocarburi utilizzati non contengono benzolo o contengono benzolo in concentrazioni  $< 0,1\%$  del peso e pertanto soddisfano le indicazioni della Nota P dell'Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Regolamento GHS).

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

**Nome commerciale del prodotto :** Additivo antisiliconico 684  
Anti-Silicon-Zusatz 684  
**Data di redazione :** 09.11.2022  
**Data di stampa :** 09.11.2022

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

## 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.

#### In caso di inalazione

In caso di insorgenza di sintomi, portare il soggetto all'aria aperta e tenere al caldo. In caso di respiro irregolare/arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico e indicare esattamente la sostanza.

#### 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. Cefalea, stordimento o vertigini. In caso di ingestione o vomito sussiste il pericolo di penetrazione nei polmoni (a seguito di aspirazione). Pericolo di perforazione dello stomaco.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

## 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.

#### 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 si forma fumo denso e nero. L'inalazione di prodotti di decomposizione pericolosi può causare gravi danni alla salute. Possono formarsi miscele di aria con gas esplosive.

### 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. Indossare indumenti protettivi.

### 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

**Nome commerciale del prodotto :** Additivo antisiliconico 684  
Anti-Silicon-Zusatz 684  
**Data di redazione :** 09.11.2022  
**Data di stampa :** 09.11.2022

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

## **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). Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. A causa della componente di solventi organici tenere lontano da fonti di ignizione e conservare in luogo ben ventilato. 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. Provvedere a un'adeguata ventilazione. Pulire le superfici interessate con un detergente a base d'acqua comunemente reperibile in commercio o una soluzione tensioattiva acquosa, possibilmente evitare solventi organici.

## **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. Evitare la formazione di vapori di solvente infiammabili ed esplosivi nell'aria e il superamento dei limiti di esposizione professionale. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Osservare le normative di sicurezza e protezione. Capitolo 8/ Osservare le norme sui dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Leggere l'etichetta prima dell'uso. Utilizzare solo all'aperto o in luoghi ben ventilati.

### **Misure antincendio**

I vapori di solvente sono più pesanti dell'aria e si diffondono a livello del pavimento. Assieme all'aria, i vapori costituiscono una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di concentrazioni che possono portare alla formazione di miscele di vapore e aria infiammabili o esplosive. Evitare altresì la concentrazione di vapori superiore ai valori limite di esposizione professionale o alla concentrazione massima sul posto di lavoro. Conservare lontano da fiamme e scintille - non fumare. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione, di illuminazione e condutture a prova di esplosione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Adottare le misure contro l'accumulo di scariche elettrostatiche.

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

Non respirare i vapori o le sostanze nebulizzate.

### **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**

Gli impianti elettrici devono essere protetti contro il rischio di esplosioni in conformità alle norme vigenti. I pavimenti devono essere elettricamente conduttivi. Chiudere con cura i recipienti aperti e conservarli in verticale per evitare possibili fuoriuscite. Non svuotare il contenitore facendo pressione; recipiente non sotto pressione! Divieto di fumo. Divieto di accesso da parte di personale non autorizzato. Non immagazzinare in ambienti destinati al soggiorno o alle pause. Conservare soltanto nel contenitore originale o nei contenitori suggeriti dal produttore. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

### **Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Tenere lontano da materiali fortemente acidi e alcalini e da agenti ossidanti. Non immagazzinare assieme ad alimenti e mangimi.

**Nome commerciale del prodotto :** Additivo antsiliconico 684  
Anti-Silicon-Zusatz 684  
**Data di redazione :** 09.11.2022  
**Data di stampa :** 09.11.2022

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

### 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.

### 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 limiti per l'esposizione professionale

XILENE ; No. CAS : 1330-20-7

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : VALORE LIMITE Breve Termine ( I )  
Valore limite : 442 mg/m<sup>3</sup> / 100 ppm  
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : VALORE LIMITE ( I )  
Valore limite : 221 mg/m<sup>3</sup> / 50 ppm  
Versione :

ETILBEZENE ; No. CAS : 100-41-4

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : VALORE LIMITE Breve Termine ( I )  
Valore limite : 884 mg/m<sup>3</sup> / 200 ppm  
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : VALORE LIMITE ( I )  
Valore limite : 442 mg/m<sup>3</sup> / 100 ppm  
Versione :

#### Valori DNEL/PNEC

##### DNEL/DMEL

XILENE ; No. CAS : 1330-20-7

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 174 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 14,8 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 1,6 mg/kg  
Fattore di valutazione : 1 D

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 108 mg/kg  
Fattore di valutazione : 1 D

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Artigianato)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 289 mg/m<sup>3</sup>

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Additivo antisoliconico 684  
Anti-Silicon-Zusatz 684  
**Data di redazione :** 09.11.2022  
**Data di stampa :** 09.11.2022

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Artigianato)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 174 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Artigianato)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 77 mg/m<sup>3</sup>  
ETILBEZENE ; No. CAS : 100-41-4  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industriale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 289 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industriale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 77 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industriale)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 180 mg/kg

### **PNEC**

XILENE ; No. CAS : 1330-20-7  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,327 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 12,46 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC soil  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 2,31 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 6,58 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**

Indossare occhiali protettivi.

#### **Protezione della pelle**

##### **Protezione della mano**

Per l'uso previsto, è necessario utilizzare guanti protettivi in gomma nitrilica con spessore di 0,38 mm. Osservare le avvertenze del produttore. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: Tempo di penetrazione: > = 60 min. In caso di contatto prolungato o ripetuto notare che i tempi di penetrazione sopra riportati potrebbero essere significativamente più brevi nella pratica. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti ai primi segni di danneggiamento o usura. Si consiglia di indossare sottoganti in cotone sotto ai guanti protettivi. Dopo il lavaggio delle mani applicare una pomata grassa per reidratare la pelle.

##### **Protezione per il corpo**

Indossare indumenti da lavoro protettivi.

**Nome commerciale del prodotto :** Additivo antisiliconico 684  
Anti-Silicon-Zusatz 684  
**Data di redazione :** 09.11.2022  
**Data di stampa :** 09.11.2022

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

### Protezione respiratoria

Se a causa di un'aerazione inadeguata dell'area di lavoro la concentrazione di solventi fosse superiore ai valori limite di esposizione professionale o di concentrazione massima sul luogo di lavoro, è necessario indossare un respiratore adeguato allo scopo. Utilizzare la maschera con il filtro combinato A2-P3. Non inalare i vapori.

### Informazioni generali

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Durante il lavoro non mangiare né bere - Non fumare. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Non respirare i vapori.

### 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

**Stato fisico :** Liquido.

**Colore :** incolore

#### Odore

Di solvente organico.

#### Parametri di sicurezza

|  |              |     |                             |
|--|--------------|-----|-----------------------------|
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento :</b>                    | ( 1013 hPa ) |     | Nessun dato disponibile     |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b> | ( 1013 hPa ) |     | 136 °C                      |
| <b>Temperatura di decomposizione :</b>                             | ( 1013 hPa ) |     | Nessun dato disponibile     |
| <b>Punto d'infiammabilità :</b>                                    |              |     | 24 °C                       |
| <b>Temperatura di autoaccensione :</b>                             |              |     | 430 °C                      |
| <b>Limite inferiore di esplosività :</b>                           |              |     | 1 Vol-%                     |
| <b>Limite superiore di esplosività :</b>                           |              |     | 7,8 Vol-%                   |
| <b>Vapour pressure:</b>  | ( 20 °C )    |     | 9,5 hPa                     |
| <b>Densità :</b>   | ( 20 °C )    | ca. | 0,871 g/cm <sup>3</sup>     |
| <b>Test di separazione di solventi :</b>                           | ( 20 °C )    | <   | 3 %                         |
| <b>Solubilità in acqua :</b>                                       | ( 20 °C )    |     | Non mescolabile             |
| <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     |
| <b>Viscosità cinematica :</b>                                      | ( 40 °C )    | <   | 20,5 mm <sup>2</sup> /s     |
| <b>Densità di vapore relativa :</b>                                | ( 20 °C )    |     | Nessun dato disponibile     |
| <b>Valore di COV :</b>   |              |     | 860 g/l                     |
| <b>Liquidi infiammabili :</b>                                      |              |     | Il prodotto è infiammabile. |
| <b>Caratteristiche delle particelle :</b>                          |              |     | non applicabile             |

### 9.2 Altre informazioni

Non sono stati rilevati ulteriori dati fisico-chimici.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : Additivo antisiliconico 684  
Anti-Silicon-Zusatz 684  
Data di redazione : 09.11.2022  
Data di stampa : 09.11.2022

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

### 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

I vapori di solvente possono formare una sostanza esplosiva con l'aria.

### 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. Tenere lontano da materiali fortemente acidi e alcalini e da agenti ossidanti per evitare reazioni esotermiche.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi. In caso di temperature elevate o di incendio possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi come, ad es. anidride carbonica, monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

## 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: Non sono disponibili dati sulla miscela.

#### Tossicità orale acuta

|                      |  |
|----------------------|--|
| Parametro :          | LD50 ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )    |
| Via di esposizione : | Per via orale                            |
| Specie :             | Ratto                                    |
| Dosi efficaci :      | 4300 mg/kg                               |
| Parametro :          | LD50 ( ETILBEZENE ; No. CAS : 100-41-4 ) |
| Via di esposizione : | Per via orale                            |
| Specie :             | Ratto                                    |
| Dosi efficaci :      | 3500 mg/kg                               |

#### Tossicità dermale acuta

|                      |  |
|----------------------|--|
| Parametro :          | LD50 ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )    |
| Via di esposizione : | Dermico                                  |
| Specie :             | Coniglio                                 |
| Dosi efficaci :      | 2000 mg/kg                               |
| Parametro :          | LD50 ( ETILBEZENE ; No. CAS : 100-41-4 ) |
| Via di esposizione : | Dermico                                  |
| Specie :             | Coniglio                                 |
| Dosi efficaci :      | 5000 mg/kg                               |

#### Tossicità per inalazione acuta

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Parametro :            | LC50 ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 ) |
| Via di esposizione :   | Inalazione                            |
| Specie :               | Ratto                                 |
| Dosi efficaci :        | 22 mg/l                               |
| Tempo di esposizione : | 4 h                                   |

#### Corrosione

Irritazione:

- Della pelle: Può irritare le vie respiratorie;



**Nome commerciale del prodotto :** Additivo antisoliconico 684  
Anti-Silicon-Zusatz 684  
**Data di redazione :** 09.11.2022  
**Data di stampa :** 09.11.2022

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

- Degli occhi: Può provocare irritazione oculare;
- Delle vie respiratorie: Può irritare le vie respiratorie.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non è noto alcun effetto di sensibilizzazione dovuto al prodotto.

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

Il prodotto non è classificato come avente effetti mutageni, cancerogeni o tossici per la riproduzione sulle cellule germinali (proprietà CMR).

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

L'inalazione di solventi in misura superiore ai valori limite di esposizione professionale può provocare danni alla salute come irritazioni delle mucose e degli organi della respirazione, danni ai reni e al fegato nonché al sistema nervoso centrale. Sintomi: cefalea, vertigini, affaticamento, indebolimento muscolare, stordimento e in casi eccezionali perdita di conoscenza. Gli spruzzi di solvente possono causare irritazioni oculari e danni reversibili.

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

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Piccole quantità di prodotto che entrano nei polmoni quando ingerite o successivamente vomitate possono provocare danni ai polmoni.

Il prodotto è classificato come: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

## **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**

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

Parametro : LC50 ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Dosi efficace : 2,6 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

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

Parametro : EC50 ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficace : 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

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

Parametro : IC50 ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Specie : Scenedesmus subspicatus  
Dosi efficace : 2,2 mg/l

##### **Tossicità sui microorganismi**

Parametro : EC50 ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Specie : Bacteria toxicity

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Additivo antisiliconico 684  
Anti-Silicon-Zusatz 684  
**Data di redazione :** 09.11.2022  
**Data di stampa :** 09.11.2022

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

Dosi efficace : 96 mg/l  
Tempo di esposizione : 24 h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

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

#### Biodegradazione

Parametro : Biodegradation ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Inoculum : Biodegradation  
Percentuale di degradazione : > 60 %  
Durata del test : 28 D

### 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

Non sono attesi danni acuti o cronici a carico degli organismi acquatici dovuti alla presenza del prodotto nelle acque.

### 12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

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. Evitare la dispersione nel suolo, nelle acque e nelle fognature.

## 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. 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 01 11\* - Pitture e vernici 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\*.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

UN 1263

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

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



**Nome commerciale del prodotto :** Additivo antisoliconico 684  
Anti-Silicon-Zusatz 684  
**Data di redazione :** 09.11.2022  
**Data di stampa :** 09.11.2022

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

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

PAINT RELATED MATERIAL

**Trasporto via mare (IMDG)**

PAINT

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

PAINT

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

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

**Classe(i) :** 3  
**Codice di classificazione :** F1  
**No. pericolo (no. Kemler) :** 30  
**Codice di restrizione in galleria :** D/E  
**Prescrizioni speciali :** 640E · LQ 5 I  
**Segnale di pericolo :** 3

**Trasporto via mare (IMDG)**

**Classe(i) :** 3  
**Segnale di pericolo :** 3

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

**Classe(i) :** 3  
**Segnale di pericolo :** 3

**14.4 Gruppo di imballaggio**

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

**Trasporto via terra (ADR/RID) :** No

**Trasporto via mare (IMDG) :** No

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) :** No

**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 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**

**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.

Questo prodotto contiene max. 860 g/l COV.

**Norme nazionali**

**Indicazioni aggiuntive**

In base ai criteri della prova penetrometrica (ADR, parte 2, sezione 2.3.4) il prodotto non è una sostanza solida e pertanto non soddisfa neppure i criteri per le sostanze solide secondo TRwS 779 comma 2.1.1.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza della sostanza.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Additivo antisoliconico 684  
**Anti-Silicon-Zusatz 684**  
**Data di redazione :** 09.11.2022  
**Data di stampa :** 09.11.2022

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

### 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%  
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL: Lowest observable effect level  
MAK: Treshold 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 Weighed Average  
VOC: Volatile Organic Compounds  
vPvB: Very persistent, very bioaccumulative.

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

Nessuno

**Nome commerciale del prodotto :** Additivo antisiliconico 684  
Anti-Silicon-Zusatz 684  
**Data di redazione :** 09.11.2022  
**Data di stampa :** 09.11.2022

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

**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)**

|      |   |
|------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| 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.   |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.  |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H332 | Nocivo se inalato.  |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.   |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |

**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.

---