

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



Nome commerciale del prodotto : Catalizzatore epossidico Floortec 849  
Floortec Epoxi-Härter 849  
Data di redazione : 18.05.2022  
Data di stampa : 18.05.2022  
Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Catalizzatore epossidico Floortec 849  
Floortec Epoxi-Härter 849

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

**Usi rilevanti individuati**

**Categoria dei prodotti [PC]**

PC 9 - Rivestimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti.

**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]**

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.  
Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.  
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**



Ambiente (GHS09) · Punto esclamativo (GHS07)

**Avvertenza**

Attenzione

**Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento**

2,2' - [(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FHENYLENOXYMETHYLENE)] BIS-OSSIRANO ; No. CAS : 1675-54-3  
OSSIDO DI P-TERZ-BUTILFENILE E 1-(2,3-EPOSSI)PROPYLE ; No. CAS : 3101-60-8

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Catalizzatore epossidico Floortec 849  
**Data di redazione :** 18.05.2022  
**Data di stampa :** 18.05.2022  
**Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)

REAZIONE DI MASSA 2,2'-[METILENEBIS(4,1-FENILENEOSSIMETILENE)]DIOSSIRANO E 2-{{2-[4-(OXIRAN-2-ILMETOSI)BENZIL]FENOSI}METIL)OSSIRANO E 2,2'- [METILENEBIS(2,1-FENILENEOSSIMETILENE)]DIOSSIRANO ; No. CAS : 9003-36-5

### Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare 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.  
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

EUH205 Contiene componenti epossidici. 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).

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Descrizione

Indurente a base di resina epossidica.

#### Ingredienti pericolosi

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FHENYLENOXYMETHYLENE)] BIS-OSSIRANO ; Nr. REACH : 01-2119456619-26 ; CE N. : 216-823-5; No. CAS : 1675-54-3

Quota del peso :  $\geq 65 - < 70$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319  
Limiti di concentrazione specifici : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 5$  % • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 5$  %

OSSIDO DI P-TERZ-BUTILFENILE E 1-(2,3-EPOSSI)PROPILE ; Nr. REACH : 01-2119959496-2 ; CE N. : 221-453-2; No. CAS : 3101-60-8

Quota del peso :  $\geq 15 - < 20$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

REAZIONE DI MASSA 2,2'-[METILENEBIS(4,1-FENILENEOSSIMETILENE)]DIOSSIRANO E 2-{{2-[4-(OXIRAN-2-ILMETOSI)BENZIL]FENOSI}METIL)OSSIRANO E 2,2'- [METILENEBIS(2,1-FENILENEOSSIMETILENE)]DIOSSIRANO ; Nr. REACH : 01-2119454392-40 ; CE N. : 701-263-0; No. CAS : 9003-36-5

Quota del peso :  $\geq 15 - < 20$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH205

#### 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

**Nome commerciale del prodotto :** Catalizzatore epossidico Floortec 849  
Floortec Epoxi-Härter 849  
**Data di redazione :** 18.05.2022  
**Data di stampa :** 18.05.2022

**Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)

#### **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, tenere il soggetto in posizione stabile su un fianco e consultare un medico. 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 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: irritazioni cutanee e oculari. Sintomi allergici.

#### **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**

Anidride carbonica, polvere estinguente o getto a pioggia. Spegnere 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 si forma fumo denso e nero. L'inalazione di prodotti di decomposizione pericolosi può causare gravi danni alla salute.

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

##### **Equipaggiamento per la protezione antincendio**

In caso di incendio: utilizzare un respiratore autonomo.

#### **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**

Allontanare le persone prive di protezioni, indossare dispositivi di protezione individuale. Osservare le norme relative alla protezione (vedere le sezioni 7 e 8).

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : Catalizzatore epossidico Floortec 849  
Floortec Epoxi-Härter 849  
Data di redazione : 18.05.2022  
Data di stampa : 18.05.2022

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

### 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. 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

In caso di immagazzinaggio e manipolazione conformi alle istruzioni non sono necessarie misure particolari. Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. 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.

#### Misure antincendio

Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo.

#### 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. Non immagazzinare in ambienti destinati al soggiorno o alle pause. Conservare soltanto nel contenitore originale o nei contenitori suggeriti dal produttore. Proteggere dal gelo. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non immagazzinare in prossimità di agenti ossidanti. 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.

### 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

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FHENYLENOXYMETHYLENE)] BIS-OSSIRANO ; No. CAS : 1675-54-3

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	0,5 mg/kg
Fattore di valutazione :	1 D

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



**Nome commerciale del prodotto :** Catalizzatore epossidico Floortec 849  
**prodotto :** Floortec Epoxi-Härter 849  
**Data di redazione :** 18.05.2022  
**Data di stampa :** 18.05.2022

**Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0,0893 mg/kg  
Fattore di valutazione : 1 D  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0,87 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0,75 mg/kg  
Fattore di valutazione : 1 D  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 4,93 mg/m<sup>3</sup>  
OSSIDO DI P-TERZ-BUTILFENILE E 1-(2,3-EPOSSI)PROPILE ; No. CAS : 3101-60-8  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 0,00095 mg/cm<sup>2</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0,00095 mg/cm<sup>2</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 11,7 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 3,3 mg/kg  
Fattore di valutazione : 1 D  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 3,3 mg/kg  
Fattore di valutazione : 1 D  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 11,7 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 0,0016 mg/cm<sup>2</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0,0016 mg/cm<sup>2</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Catalizzatore epossidico Floortec 849  
**Data di redazione :** Floortec Epoxi-Härter 849  
**Data di stampa :** 18.05.2022

**Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)

Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 19,6 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 19,6 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 5,6 mg/kg  
Fattore di valutazione : 1 D  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 5,6 mg/kg  
Fattore di valutazione : 1 D  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 19,6 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 19,6 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FHENYLENOXYMETHYLENE)] BIS-OSSIRANO ; No. CAS : 1675-54-3

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,006 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,001 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,341 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,034 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 0,065 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Avvelenamento secondario)  
Valore limite : 11 mg/kg food  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 10 mg/l

OSSIDO DI P-TERZ-BUTILFENILE E 1-(2,3-EPOSSI)PROPILE ; No. CAS : 3101-60-8

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,0075 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC Intermittierende Einleitung  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,075 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Catalizzatore epossidico Floortec 849  
Floortec Epoxi-Härter 849  
**Data di redazione :** 18.05.2022  
**Data di stampa :** 18.05.2022

**Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)

Valore limite :	0,00075 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	33,54 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	3,354 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Via di esposizione :	Aria
Valore limite :	11,4 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il 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. Osservare le indicazioni di cui alla sezione 7.

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

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

#### Protezione della pelle

##### Protezione della mano

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. 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.

#### Protezione respiratoria

In caso di lavorazione del prodotto a pennello o a rullo non è necessario alcun respiratore se l'area di lavoro è ben ventilata. Utilizzare il filtro combinato A1-P2 in condizioni non chiare e in spazi ristretti.  
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 :** Secondo la denominazione del prodotto

#### Odore

Debole, caratteristico.

#### Parametri di sicurezza

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : Catalizzatore epossidico Floortec 849  
Floortec Epoxi-Härter 849  
Data di redazione : 18.05.2022  
Data di stampa : 18.05.2022  
Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

Punto di fusione/punto di congelamento :	( 1013 hPa )		Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )	>	200 °C
Temperatura di decomposizione :	( 1013 hPa )		Nessun dato disponibile
Punto d'infiammabilità :			135 °C
Temperatura di autoaccensione :		>	290 °C
Limite inferiore di esplosività :			Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività :			Nessun dato disponibile
Tensione di vapore :	( 50 °C )		Nessun dato disponibile
Densità :	( 20 °C )	ca.	1,13 g/cm <sup>3</sup>
Test di separazione di solventi :	( 20 °C )		non applicabile
Solubilità in acqua :	( 20 °C )		quasi insolubile
pH :			non applicabile
log P O/W :			Nessun dato disponibile
Tempo di efflusso :	( 20 °C )		Nessun dato disponibile
Viscosità :	( 20 °C )		1450 - 1900 mPa.s
Viscosità cinematica :	( 40 °C )		non disponibile
Densità di vapore relativa :	( 20 °C )		Nessun dato disponibile
Valore di COV :		max.	9 g/l
Liquidi infiammabili :	Il prodotto è infiammabile.		
Caratteristiche delle particelle :	non applicabile		

### 9.2 Altre informazioni

Il valore COV indicato si riferisce all'impasto pronto all'uso del prodotto, incluso l'indurente. 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. Polimerizzazione con sviluppo di calore. Reazioni a volte molto forti catalizzate da basi e molte altre classi di sostanze organiche come alcoli e ammine.

### 10.4 Condizioni da evitare

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.

### 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



**Nome commerciale del prodotto :** Catalizzatore epossidico Floortec 849  
Floortec Epoxi-Härter 849  
**Data di redazione :** 18.05.2022  
**Data di stampa :** 18.05.2022

**Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)

### 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 : ATEmix calcolato  
Via di esposizione : Per via orale  
Dosi efficaci : trascurabile  
Parametro : LD50 ( 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FHENYLENOXYMETHYLENE)] BIS-OSSIRANO ; No. CAS : 1675-54-3 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 5000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( OSSIDO DI P-TERZ-BUTILFENILE E 1-(2,3-EPOSSI)PROPILE ; No. CAS : 3101-60-8 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 5000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( REAZIONE DI MASSA 2,2'-[METILENEBIS(4,1-FENILENEOSSIMETILENE)]DIOSSIRANO E 2-({2-[4-(OXIRAN-2-ILMETOSI)BENZIL]FENOSI}METIL)OSSIRANO E 2,2'- [METILENEBIS(2,1-FENILENEOSSIMETILENE)]DIOSSIRANO ; No. CAS : 9003-36-5 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 9999 mg/kg

#### Tossicità dermale acuta

Parametro : ATEmix calcolato  
Via di esposizione : Dermico  
Dosi efficaci : trascurabile  
Parametro : LD50 ( 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FHENYLENOXYMETHYLENE)] BIS-OSSIRANO ; No. CAS : 1675-54-3 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficaci : > 5000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( REAZIONE DI MASSA 2,2'-[METILENEBIS(4,1-FENILENEOSSIMETILENE)]DIOSSIRANO E 2-({2-[4-(OXIRAN-2-ILMETOSI)BENZIL]FENOSI}METIL)OSSIRANO E 2,2'- [METILENEBIS(2,1-FENILENEOSSIMETILENE)]DIOSSIRANO ; No. CAS : 9003-36-5 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( OSSIDO DI P-TERZ-BUTILFENILE E 1-(2,3-EPOSSI)PROPILE ; No. CAS : 3101-60-8 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg

#### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix calcolato  
Via di esposizione : Inalazione (vapore)  
Dosi efficaci : trascurabile  
Parametro : LC50 ( OSSIDO DI P-TERZ-BUTILFENILE E 1-(2,3-EPOSSI)PROPILE ; No. CAS : 3101-60-8 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : 3466 mg/l

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



Nome commerciale del prodotto : Catalizzatore epossidico Floortec 849  
Floortec Epoxi-Härter 849  
Data di redazione : 18.05.2022  
Data di stampa : 18.05.2022

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

Tempo di esposizione : 4 h

## Corrosione

Irritazione:

- In caso di contatto con la pelle: Irrita la pelle;
- In caso di contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

## Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato come sensibilizzante della pelle.

## 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

Nessun potenziale pericolo noto.

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

Nessun potenziale pericolo noto.

## 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

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

Parametro : LC50 ( 2,2<sup>-1</sup> [(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FHENYLENOXYMETHYLENE)] BIS-OSSIRANO ; No. CAS : 1675-54-3 )  
Specie : Acute (short-term) fish toxicity  
Parametri interpretativi : rainbow trout  
Dosi efficace : 2 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

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

Parametro : EC50 ( 2,2<sup>-1</sup> [(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FHENYLENOXYMETHYLENE)] BIS-OSSIRANO ; No. CAS : 1675-54-3 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficace : 1,8 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

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

Parametro : EC50 ( 2,2<sup>-1</sup> [(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FHENYLENOXYMETHYLENE)] BIS-OSSIRANO ; No. CAS : 1675-54-3 )  
Specie : Acute (short-term) algae toxicity  
Dosi efficace : 11 mg/l

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Catalizzatore epossidico Floortec 849  
**Data di redazione :** Floortec Epoxi-Härter 849  
**Data di stampa :** 18.05.2022

**Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)

Tempo di esposizione : 72 h

### 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

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. I contenitori con residui essiccati possono essere smaltiti nei rifiuti 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 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 3082

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

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

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ( RESINA EPOSSIDICA )

#### Trasporto via mare (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( EPOXY RESIN )

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

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : Catalizzatore epossidico Floortec 849  
Floortec Epoxi-Härter 849  
Data di redazione : 18.05.2022  
Data di stampa : 18.05.2022

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( EPOXY RESIN )

### 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 l · 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 l · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)  
Segnale di pericolo : 9 / N

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

Classe(i) : 9  
Prescrizioni speciali : E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)  
Segnale di pericolo : 9 / N

### 14.4 Gruppo di imballaggio

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 Marittima Internazionale (IMO).

### 14.8 Indicazioni aggiuntive

Ai sensi della disposizione speciale 375, se il prodotto è in contenitori di massimo 5 l (quantità netta), non è soggetto alle altre disposizioni dell'ADR. Secondo l'accordo ADR, il prodotto è etichettato sia con il cartello di pericolo 9 sia, in contenitori di capacità superiore a 5 l, con il simbolo "pesce e albero".

## 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

##### Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (limitazioni):

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3

##### Altre normative UE

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

Dati ai sensi della direttiva UE 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in determinate vernici e in determinati smalti:

Sottocategoria di prodotto e valori limite COV di cui all'allegato II, lettera A della direttiva:

Categoria j, tipo WB;

Valore limite COV della categoria per il 2010: 140 g/l.

Questo prodotto contiene max. 9 g/l COV.

# Scheda di dati di sicurezza

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



<b>Nome commerciale del prodotto :</b>	Catalizzatore epossidico Floortec 849		
<b>Data di redazione :</b>	Floortec Epoxi-Härter 849		
<b>Data di stampa :</b>	18.05.2022	<b>Versione (Revisione) :</b>	4.0.0 (3.0.0)

Il valore COV indicato si riferisce alla miscela pronta all'uso a base di smalto di base e indurente.

### Norme nazionali

#### Indicazioni aggiuntive

In base ai criteri della prova penetrometrica (ADR, parte 2, sezione 2.3.4) il prodotto è una sostanza solida e pertanto soddisfa anche 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

### 16.1 Indicazioni di modifiche

02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

### 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

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Catalizzatore epossidico Floortec 849  
Floortec Epoxi-Härter 849

**Data di redazione :** 18.05.2022

**Data di stampa :** 18.05.2022

**Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)

---

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.
H411	Tossico 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.

---