

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



**Nome commerciale del prodotto :** Floortec Base 2K EP 568  
Floortec 2K-Epoxi-Base 568  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Floortec Base 2K EP 568  
Floortec 2K-Epoxi-Base 568

**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**

Il prodotto può essere utilizzato solo in applicazioni industriali e professionali.

**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, 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.  
Repr. 1B ; H360F - Tossicità per la riproduzione : Categoria 1B ; Può nuocere alla fertilità.  
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**



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

**Avvertenza**

Pericolo

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

2,2 '- [(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FHENYLENOXYMETHYLENE)] BIS-OSSIRANO ; No. CAS : 1675-54-3  
OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; No. CAS : 68609-97-2

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Floortec Base 2K EP 568  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

MASSA DI REAZIONE DI 2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENE OSSIMETILENE)] BIS (OSSIRANO) E 2,2'-[METILENBIS (4,1-FENILENE OSSIMETILENE)] BIS (OSSIRANO) E 2-(2-[4-(OSSIRANO-2-YLMETHOXY)BENZILE]FENOSSI)METILE OSSIRANO)

### Indicazioni di pericolo

H360F Può nuocere alla fertilità.  
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

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P261 Evitare di respirare i vapori.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P308+P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
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

### Possibili effetti nocivi sull'ambiente

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

Rivestimento a base di resina epossidica;  
Composizione:  
Resina epossidica, silicati, acqua e additivi.

#### 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 :  $\geq 60 - < 65$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

Limiti di concentrazione specifici : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 5$  % • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 5$  %

OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; Nr. REACH : 01-2119485289-22 ; CE N. : 271-846-8; No. CAS : 68609-97-2

Quota del peso :  $\geq 15 - < 20$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360F Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

MASSA DI REAZIONE DI 2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENE OSSIMETILENE)] BIS (OSSIRANO) E 2,2'-[METILENBIS (4,1-FENILENE OSSIMETILENE)] BIS (OSSIRANO) E 2-(2-[4-(OSSIRANO-2-YLMETHOXY)BENZILE]FENOSSI)METILE OSSIRANO) ; Nr. REACH : 01-2119454392-40 ; CE N. : 701-263-0

Quota del peso :  $\geq 10 - < 15$  %  
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 :** Floortec Base 2K EP 568  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

#### **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 conoscenza, non somministrare nulla per bocca, tenere il soggetto in posizione stabile su un fianco e consultare un medico. In caso di perdita di coscienza: Tenere il soggetto in posizione stabile su un fianco - chiamare 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 di lotta antincendio**

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

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

Il prodotto non è infiammabile. Determinare le misure di spegnimento idonee in base all'ambiente circostante.

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

Non applicabile.

#### **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**

Osservare le norme relative alla protezione (vedere le sezioni 7 e 8). Forma strati scivolosi, resi viscidati dall'acqua.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

**Nome commerciale del prodotto :** Floortec Base 2K EP 568  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

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. Eliminare i residui con abbondante acqua. Pulire a fondo con acqua gli oggetti e i pavimenti contaminati in conformità alle norme per la tutela dell'ambiente.

### 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. Per l'applicazione a spruzzo indossare dispositivi di protezione individuale adatti e visiera protettiva adatta. Leggere l'etichetta prima dell'uso.

#### Misure antincendio

Prodotto non infiammabile. 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 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: Controlli dell'esposizione/della 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 :** Floortec Base 2K EP 568  
Floortec 2K-Epoxi-Base 568  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

---

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>

OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; No. CAS : 68609-97-2

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Per via orale  
Valore limite : 0,5 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Valore limite : 0,5 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Valore limite : 0,87 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Valore limite : 1 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Valore limite : 3,6 mg/m<sup>3</sup>

MASSA DI REAZIONE DI 2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENE OSSIMETILENE)] BIS (OSSIRANO) E 2,2'-[METILENBIS (4,1-FENILENE OSSIMETILENE)] BIS (OSSIRANO) E 2-{2-[4-(OSSIRANO-2-YLMETHOXY)BENZILE]FENOSI}METILE OSSIRANO)

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 6,25 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 : 62,5 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 : 8,7 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 104,15 mg/kg

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



**Nome commerciale del prodotto :** Floortec Base 2K EP 568  
Floortec 2K-Epoxi-Base 568  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

Fattore di valutazione : 1 D  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 29,39 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

OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; No. CAS : 68609-97-2

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 0,106 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC Intermittierende Einleitung  
Valore limite : 0,072 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 0,011 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Valore limite : 307,16 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Valore limite : 30,72 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC soil  
Valore limite : 1,234 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Valore limite : 10 mg/l

MASSA DI REAZIONE DI 2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENE OSSIMETILENE)] BIS (OSSIRANO) E 2,2'-[METILENBIS (4,1-FENILENE OSSIMETILENE)] BIS (OSSIRANO) E 2-{[4-(OSSIRANO-2-YLMETHOXY)BENZILE]FENOSI}METILE (OSSIRANO)

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,003 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC Intermittierende Einleitung  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,025 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Floortec Base 2K EP 568  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 0,294 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 0,029 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 0,237 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 10 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.

### 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

**Punto di fusione/punto di congelamento :** ( 1013 hPa ) Nessun dato disponibile

**Punto di ebollizione iniziale e** ( 1013 hPa ) > 100 °C

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : Floortec Base 2K EP 568  
Data di redazione : 21.08.2024  
Data di stampa : 21.08.2024

Versione : 1.0.0

intervallo di ebollizione :			
Temperatura di decomposizione :	( 1013 hPa )		Nessun dato disponibile
Punto d'infiammabilità :		>	100 °C
Temperatura di autoaccensione :			non applicabile
Limite inferiore di esplosività :			non applicabile
Limite superiore di esplosività :			non applicabile
Tensione di vapore :	( 50 °C )		Nessun dato disponibile
Densità :	( 20 °C )	ca.	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Test di separazione di solventi :	( 20 °C )		non applicabile
Solubilità in acqua :	( 20 °C )		Non mescolabile
pH :			Nessun dato disponibile
log P O/W :			Nessun dato disponibile
Tempo di efflusso :	( 20 °C )		Nessun dato disponibile Bicchieri DIN 4 mm
Viscosità :	( 20 °C )		Nessun dato disponibile
Viscosità cinematica :	( 40 °C )		Nessun dato 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. A causa della forte decomposizione del perossido, la reazione catalizzata da perossidi provoca una reazione esotermica.

### 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. 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



# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Floortec Base 2K EP 568  
Floortec 2K-Epoxi-Base 568  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

### 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 ( OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; No. CAS : 68609-97-2 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( MASSA DI REAZIONE DI 2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENE OSSIMETILENE)] BIS (OSSIRANO) E 2,2'-[METILENBIS (4,1-FENILENE OSSIMETILENE)] BIS (OSSIRANO) E 2-{2-[4-(OSSIRANO-2-YLMETHOXY)BENZILE]FENOSSI;METILE OSSIRANO) )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 5000 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 ( OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; No. CAS : 68609-97-2 )  
Via di esposizione : Dermico  
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( MASSA DI REAZIONE DI 2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENE OSSIMETILENE)] BIS (OSSIRANO) E 2,2'-[METILENBIS (4,1-FENILENE OSSIMETILENE)] BIS (OSSIRANO) E 2-{2-[4-(OSSIRANO-2-YLMETHOXY)BENZILE]FENOSSI;METILE OSSIRANO) )  
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 ( OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; No. CAS : 68609-97-2 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Dosi efficaci : > 20 mg/l

### Corrosione

#### Irritazione:

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

**Nome commerciale del prodotto :** Floortec Base 2K EP 568  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Il prodotto è classificato come sensibilizzante della pelle.

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

Il prodotto è classificato come tossico per la riproduzione.

### **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**

### **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**

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

#### **Tossicità per le acque**

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

Parametro : LC50 ( 2,2'-[(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'-[(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  
Parametro : EC50 ( MASSA DI REAZIONE DI 2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENE OSSIMETILENE)] BIS (OSSIRANO) E 2,2'-[METILENBIS (4,1-FENILENE OSSIMETILENE)] BIS (OSSIRANO) E 2-{2-[4-(OSSIRANO-2-YLMETHOXY)BENZILE]FENOSSI}METILE OSSIRANO )  
Specie : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Parametri interpretativi : Daphnia magna  
Dosi efficace : 2,55 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

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

Parametro : EC50 ( 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FHENYLENOXYMETHYLENE)] BIS-OSSIRANO ; No. CAS : 1675-54-3 )  
Specie : Acute (short-term) algae toxicity  
Dosi efficace : 11 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : Floortec Base 2K EP 568  
Floortec 2K-Epoxi-Base 568  
Data di redazione : 21.08.2024  
Data di stampa : 21.08.2024

Versione : 1.0.0

Parametro : EC50 ( MASSA DI REAZIONE DI 2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENE OSSIMETILENE)] BIS (OSSIRANO) E 2,2'-[METILENBIS (4,1-FENILENE OSSIMETILENE)] BIS (OSSIRANO) E 2-{2-[4-(OSSIRANO-2-YLMETHOXY)BENZILE]FENOSSI;METILE OSSIRANO) )  
Specie : Acute (short-term) algae toxicity  
Dosi efficace : 1,8 mg/l  
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

Il prodotto non contiene sostanze classificate come persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT) oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (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

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

### 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

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

Per il prodotto:

Codice del catalogo europeo dei rifiuti (codice CER):

08 01 11\* Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

##### Dopo uso conforme

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

Per l'imballaggio non pulito:

Codice del catalogo europeo dei rifiuti (codice CER):

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 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ( 2,2'- [(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FHENYLENOXYMETHYLENE)] BIS-OSSIRANO · MASSA DI REAZIONE DI 2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENE OSSIMETILENE)] BIS (OSSIRANO) E 2,2'-[METILENBIS (4,1-FENILENE OSSIMETILENE)] BIS (OSSIRANO) E 2-{2-[4-(OSSIRANO-2-

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



Nome commerciale del prodotto : Floortec Base 2K EP 568  
Floortec 2K-Epoxi-Base 568  
Data di redazione : 21.08.2024  
Data di stampa : 21.08.2024

Versione : 1.0.0

YLMETHOXY)BENZILE]FENOSSI}METILE) OSSIRANO) )

**Trasporto via mare (IMDG)**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS OXIRANE )

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS OXIRANE · REACTION MASS OF 2,2'[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE AND [2-({2-[4-(OXIRANE-2-YLMETHOXY) BENZYL]PHENOXY}METHYL)OXIRANE AND [2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE )

**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 · 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).

**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:

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Floortec Base 2K EP 568  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

Categoria j, tipo WB;  
Valore limite COV della categoria per il 2010: 140 g/l.  
Questo prodotto contiene max. 9 g/l COV.  
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 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

### 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: 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

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Floortec Base 2K EP 568  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele  
ADN: (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
ADR: (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)  
"Database delle sostanze registrate" dell'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)  
GESTIS - Database on hazardous substances - (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)  
Informazioni dai nostril fornitori  
GISBAU (Hazardous materials information system of the German professional associations of the building and construction industry)

### 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.
H360F	Può nuocere alla fertilità.
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 dalla 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.

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



**Nome commerciale del prodotto :** Indurente per Floortec Base 2K EP 568  
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Indurente per Floortec Base 2K EP 568  
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568

**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**

Il prodotto può essere utilizzato solo in applicazioni industriali e professionali.

**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, 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 Corr. 1B ; H314 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 1B ; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.  
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**



Corrosione (GHS05) · Ambiente (GHS09) · Punto esclamativo (GHS07)

**Avvertenza**

Pericolo

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

FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Indurente per Floortec Base 2K EP 568  
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568

**Data di redazione :** 21.08.2024

**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

POLIOSSIPROPILENDIAMMINA ; No. CAS : 9046-10-0  
M-FENILENBIS(METILAMMINA) ; No. CAS : 1477-55-0  
3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA ; No. CAS : 2855-13-2

### Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H332 Nocivo se inalato.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

P260 Non respirare i vapori.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
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

Rivestimento a base di resina epossidica;  
Composizione:  
Resina epossidica, silicati, acqua e additivi.

#### Ingredienti pericolosi

POLIOSSIPROPILENDIAMMINA ; Nr. REACH : 01-2119557899-12 ; No. CAS : 9046-10-0

Quota del peso :  $\geq 30 - < 35$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 3 ; H412

FENOLICO, STIRENIZZATO ; Nr. REACH : 01-2119979575-18 ; CE N. : 262-975-0 ; No. CAS : 61788-44-1

Quota del peso :  $\geq 30 - < 35$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

M-FENILENBIS(METILAMMINA) ; Nr. REACH : 01-2119480150-50 ; CE N. : 216-032-5 ; No. CAS : 1477-55-0

Quota del peso :  $\geq 20 - < 25$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA ; Nr. REACH : 01-2119514687-32 ; CE N. : 220-666-8 ; No. CAS : 2855-13-2

Quota del peso :  $\geq 10 - < 15$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1A ; H317 Limiti di concentrazione specifici : Skin Sens. 1A ; H317: C  $\geq 0,001$  %

DODECAN-1-OL ; Nr. REACH : 01-2119485976-15 ; CE N. : 203-982-0 ; No. CAS : 112-53-8

Quota del peso :  $\geq 5 - < 10$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETIL)FENOL ; Nr. REACH : 01-2119560597-27 ; CE N. : 202-013-9 ; No. CAS : 90-72-2

Quota del peso :  $\geq 5 - < 10$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

#### Altre informazioni

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 :** Indurente per Floortec Base 2K EP 568  
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

## 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, 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 lavacchi, 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 di lotta 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

**Nome commerciale del prodotto :** Indurente per Floortec Base 2K EP 568  
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

#### **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).

#### **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: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

#### **8.1 Parametri di controllo**

##### **Valori DNEL/PNEC**

###### **DNEL/DMEL**

FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Indurente per Floortec Base 2K EP 568  
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 7,5 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 7,5 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 13,1 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 21 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 74 mg/kg

**DODECAN-1-OL ; No. CAS : 112-53-8**  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 75 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 65 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 75 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 75 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 65 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 : 75 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 125 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 220 mg/m<sup>3</sup>

### **PNEC**

**FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1**  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Indurente per Floortec Base 2K EP 568  
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568

**Data di redazione :** 21.08.2024

**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

Valore limite :	0,004 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC Intermittierende Einleitung
Valore limite :	0,046 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite :	0,0004 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite :	0,248 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite :	0,0248 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC soil
Valore limite :	0,0473 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	36,2 mg/l
DODECAN-1-OL ; No. CAS : 112-53-8	
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite :	0,0028 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC Intermittierende Einleitung
Valore limite :	0,021 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite :	0,00038 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	1,1 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	0,11 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC soil
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	0,888 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	0,4 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

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : Indurente per Floortec Base 2K EP 568  
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568  
Data di redazione : 21.08.2024  
Data di stampa : 21.08.2024

Versione : 1.0.0

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

<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 )	>	100 °C	
<b>Temperatura di decomposizione :</b>	( 1013 hPa )		Nessun dato disponibile	
<b>Punto d'infiammabilità :</b>		>	100 °C	
<b>Temperatura di autoaccensione :</b>			non applicabile	
<b>Limite inferiore di esplosività :</b>			non applicabile	
<b>Limite superiore di esplosività :</b>			non applicabile	
<b>Tensione di vapore :</b>	( 50 °C )		Nessun dato disponibile	
<b>Densità :</b>	( 20 °C )	ca.	1,02 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Test di separazione di solventi :</b>	( 20 °C )		non applicabile	
<b>Solubilità in acqua :</b>	( 20 °C )		Nessun dato disponibile	
<b>pH :</b>			Nessun dato disponibile	
<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 )		Nessun dato disponibile	
<b>Densità di vapore relativa :</b>	( 20 °C )		Nessun dato disponibile	
<b>Valore di COV :</b>		max.	9 g/l	
<b>Liquidi infiammabili :</b>	Il prodotto è infiammabile.			
<b>Caratteristiche delle particelle :</b>	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.

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Indurente per Floortec Base 2K EP 568  
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568

**Data di redazione :** 21.08.2024

**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

### 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

#### 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 efficace :	5074 mg/kg
Parametro :	LD50 ( POLIOSSIPROPILENDIAMMINA ; No. CAS : 9046-10-0 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	580 mg/kg
Parametro :	LD50 ( FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	2197 mg/kg
Parametro :	LD50 ( M-FENILENBIS(METILAMMINA) ; No. CAS : 1477-55-0 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	930 mg/kg
Parametro :	LD50 ( 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA ; No. CAS : 2855-13-2 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	1030 mg/kg
Parametro :	LD50 ( DODECAN-1-OL ; No. CAS : 112-53-8 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	2000 mg/kg
Parametro :	LD50 ( 2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETIL)FENOL ; No. CAS : 90-72-2 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	2169 mg/kg

#### Tossicità dermale acuta

Parametro : ATEmix calcolato

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Indurente per Floortec Base 2K EP 568  
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568

**Data di redazione :** 21.08.2024

**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

Via di esposizione : Dermico  
Dosi efficace : trascurabile  
Parametro : LD50 ( FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : 3166 mg/kg  
Parametro : LD50 ( POLIOSSIPROPILENDIAMMINA ; No. CAS : 9046-10-0 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : 670 mg/kg  
Parametro : LD50 ( M-FENILENBIS(METILAMMINA) ; No. CAS : 1477-55-0 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 3100 mg/kg  
Parametro : LD50 ( 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA ; No. CAS : 2855-13-2 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( DODECAN-1-OL ; No. CAS : 112-53-8 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : 8000 - 12000 mg/kg

### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix calcolato  
Via di esposizione : Inalazione (vapore)  
Dosi efficace : trascurabile  
Parametro : LC50 ( FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 158 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Parametro : LC50 ( M-FENILENBIS(METILAMMINA) ; No. CAS : 1477-55-0 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 1,34 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Parametro : LC50 ( 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA ; No. CAS : 2855-13-2 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 5,01 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Parametro : LC50 ( DODECAN-1-OL ; No. CAS : 112-53-8 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 71 mg/l  
Tempo di esposizione : 1 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

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Indurente per Floortec Base 2K EP 568  
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568

**Data di redazione :** 21.08.2024

**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

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 ( POLIOSSIPROPILENDIAMMINA ; No. CAS : 9046-10-0 )
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1 )
Dosi efficace :	> 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( DODECAN-1-OL ; No. CAS : 112-53-8 )
Specie :	Pimephales promelas
Dosi efficace :	1,01 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h

##### **Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci**

Parametro :	NOEC ( FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1 )
Specie :	Danio rerio
Dosi efficace :	0,0618 mg/l

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

Parametro :	EC50 ( POLIOSSIPROPILENDIAMMINA ; No. CAS : 9046-10-0 )
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	15 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 ( FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1 )
Dosi efficace :	> 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 ( DODECAN-1-OL ; No. CAS : 112-53-8 )
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	0,765 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h



**Nome commerciale del prodotto :** Indurente per Floortec Base 2K EP 568  
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

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

Parametro : NOEC ( FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficaci : 0,2 mg/l  
Parametro : NOEC ( DODECAN-1-OL ; No. CAS : 112-53-8 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficaci : 0,014 mg/l  
Tempo di esposizione : 21 D

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

Parametro : EC50 ( POLIOSSIPROPILENDIAMMINA ; No. CAS : 9046-10-0 )  
Specie : Scenedesmus subspicatus  
Dosi efficaci : 135 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Parametro : EC50 ( FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1 )  
Dosi efficaci : > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Parametro : EC50 ( M-FENILENBIS(METILAMMINA) ; No. CAS : 1477-55-0 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficaci : > 10 - 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Parametro : ErC50 ( 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA ; No. CAS : 2855-13-2 )  
Specie : Desmodesmus subspicatus  
Dosi efficaci : > 10 - 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Parametro : EC50 ( 2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETIL)FENOL ; No. CAS : 90-72-2 )  
Specie : Scenedesmus capricornutum  
Dosi efficaci : > 10 - 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Parametro : EC50 ( DODECAN-1-OL ; No. CAS : 112-53-8 )  
Specie : Desmodesmus subspicatus  
Dosi efficaci : 0,66 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h

#### **Tossicità sui microorganismi**

Parametro : EC0 ( DODECAN-1-OL ; No. CAS : 112-53-8 )  
Specie : Pseudomonas putida  
Dosi efficaci : > 10000 mg/l  
Tempo di esposizione : 0,5 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.

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : Indurente per Floortec Base 2K EP 568  
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568  
Data di redazione : 21.08.2024  
Data di stampa : 21.08.2024

Versione : 1.0.0

### 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 del catalogo europeo dei rifiuti (codice CER):

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 del catalogo europeo dei rifiuti (codice CER):

15 01 10\* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

UN 1760

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. ( POLIOSSIPROPILENDIAMMINA · 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA )

#### Trasporto via mare (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( POLYOXYPROPYLEN DIAMINE · 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE )

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

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( POLYOXYPROPYLEN DIAMINE · 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE )

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

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

Classe(i) : 8  
Codice di classificazione : C9  
No. pericolo (no. Kemler) : 80  
Codice di restrizione in galleria : E  
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1  
Segnale di pericolo : 8 / N

#### Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 8  
Numero EmS : F-A / S-B  
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1  
Segnale di pericolo : 8

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

Classe(i) : 8

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : Indurente per Floortec Base 2K EP 568  
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568  
Data di redazione : 21.08.2024  
Data di stampa : 21.08.2024

Versione : 1.0.0

Prescrizioni speciali : E 1  
Segnale di pericolo : 8

### 14.4 Gruppo di imballaggio

III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : Sí

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

##### 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.

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 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

### 16.1 Indicazioni di modifiche

02. Classificazione della sostanza o della miscela · 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

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Indurente per Floortec Base 2K EP 568  
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568

**Data di redazione :** 21.08.2024

**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele  
ADN: (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
ADR: (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)  
"Database delle sostanze registrate" dell'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)  
GESTIS - Database on hazardous substances - (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)  
Informazioni dai nostril fornitori  
GISBAU (Hazardous materials information system of the German professional associations of the building and construction industry)

**Nome commerciale del prodotto :** Indurente per Floortec Base 2K EP 568  
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

---

**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)**

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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.

---