

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



**Nome commerciale del prodotto :** Floortec PU Indurente 571  
Floortec PU-Härter 571  
**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 PU Indurente 571  
Floortec PU-Härter 571

**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 Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.  
STOT SE 3 ; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può irritare le vie respiratorie.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



Punto esclamativo (GHS07)

**Avvertenza**

Attenzione

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

POLI(ESAMETILEN DIISOCIANATO ; No. CAS : 28182-81-2  
ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO ; No. CAS : 822-06-0

**Indicazioni di pericolo**

H332 Nocivo se inalato.

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Floortec PU Indurente 571  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

### Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare i vapori.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in presso smaltitore autorizzato o centro di raccolta comunale.

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

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

## 2.3 Altri pericoli

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Descrizione

Miscela di poliisocianato alifatico.

#### Ingredienti pericolosi

POLI(ESAMETILEN DIISOCIANATO ; Nr. REACH : 01-2119488934-20 ; CE N. : 500-060-2; No. CAS : 28182-81-2

Quota del peso :  $\geq 95 - < 100 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335

ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO ; Nr. REACH : 01-2119457571-37 ; CE N. : 212-485-8; No. CAS : 822-06-0

Quota del peso :  $< 0,1 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Resp. Sens. 1 ; H334 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335 O221

Limiti di concentrazione specifici : Resp. Sens. 1 ; H334: C  $\geq 0,5 \%$  • Skin Sens. 1 ; H317: C  $\geq 0,5 \%$

#### Altre informazioni

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

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

#### 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 perdita di conoscenza, tenere e trasportare il soggetto in posizione stabile su un fianco e 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.

**Nome commerciale del prodotto :** Floortec PU Indurente 571  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

### **In caso di ingestione**

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: cefalea, stordimento, vertigini nonché irritazioni oculari, cutanee e delle vie respiratorie. Sintomi allergici.

#### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente 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**

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

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

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

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

#### **Prodotti di combustione pericolosi**

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

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

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

Durante lo spegnimento di un incendio è necessario 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). Allontanare le persone prive di protezioni, indossare dispositivi di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

### **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**

Provvedere a un'adeguata ventilazione. Assorbire il prodotto con materiale assorbente (ad es. sabbia, farina fossile o legante universale). Trascorsa circa 1 ora, raccoglierlo mettendolo in un contenitore dei rifiuti, senza chiudere il contenitore (formazione di CO<sub>2</sub>). Raccogliere il prodotto mettendolo in un contenitore dei rifiuti, senza chiudere il contenitore (formazione di CO<sub>2</sub>). Mantenere umido il prodotto raccolto e lasciarlo in un luogo sicuro all'aperto per più giorni. 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.

**Nome commerciale del prodotto :** Floortec PU Indurente 571  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

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

#### Misure antincendio

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

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

Non respirare i vapori o le sostanze nebulizzate.

#### Istruzioni per igiene industriale generale

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

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

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

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

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non immagazzinare assieme ad alimenti e mangimi. Impedire l'infiltrazione di umidità.

#### 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

POLI(ESAMETILEN DIISOCIANATO) ; No. CAS : 28182-81-2

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine

Valore limite : 0,7 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Floortec PU Indurente 571  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

Valore limite : 0,35 mg/m<sup>3</sup>  
ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO ; No. CAS : 822-06-0  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industriale)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industriale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 0,07 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industriale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0,035 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

POLI(ESAMETILEN DIISOCIANATO ; No. CAS : 28182-81-2  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,1 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC Intermittierende Einleitung  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 1 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,01 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 2530 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 253 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC soil  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 505 mg/kg  
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. Qualora ciò non fosse sufficiente per tenere la concentrazione di vapori di solvente sotto i limiti di esposizione professionale, indossare un respiratore idoneo. Osservare le indicazioni di cui alla sezione 7.

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

In caso di rischio di schizzi, indossare occhiali protettivi.

#### Protezione della pelle

##### Protezione della mano

Utilizzare guanti protettivi. Per il contatto breve, è necessario utilizzare guanti protettivi in gomma nitrilica con spessore di 0,38 mm. Per il contatto prolungato o ripetuto, utilizzare guanti protettivi in gomma butilica con spessore  $\geq 0,7$  mm. Tempo di penetrazione  $\geq 60$  min. In caso di contatto prolungato o ripetuto notare che i tempi di penetrazione sopra riportati potrebbero essere significativamente più brevi nella pratica. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti ai primi segni di danneggiamento o usura. Si consiglia di indossare sottoganti in cotone sotto ai guanti protettivi. Dopo il lavaggio delle mani applicare una pomata grassa per reidratare la pelle.

**Nome commerciale del prodotto :** Floortec PU Indurente 571  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

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

Indossare indumenti da lavoro protettivi. In caso di applicazione a spruzzo indossare una tuta indumento di protezione monouso.

#### **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. In presenza di un'aerazione inadeguata dell'ambiente e del luogo di lavoro, a causa dell'agente indurente del prodotto bicomponente, è necessario utilizzare un respiratore (filtro combinato A2-P2). Non respirare i vapori o le sostanze nebulizzate.

#### **Informazioni generali**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Tenere lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Durante il lavoro non mangiare né bere - Non fumare. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Non respirare i vapori o le sostanze nebulizzate. Si sconsiglia di utilizzare il prodotto in caso di vie respiratorie molto sensibili o di pelle particolarmente sensibile (asma, bronchite cronica e pitiriasi rosea).

#### **Controlli dell'esposizione ambientale**

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

### **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

##### **Aspetto**

**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 )		Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di decomposizione :</b>	( 1013 hPa )		Nessun dato disponibile
<b>Punto d'infiammabilità :</b>		>	61 °C
<b>Temperatura di autoaccensione :</b>			440 °C
<b>Limite inferiore di esplosività :</b>			Nessun dato disponibile
<b>Limite superiore di esplosività :</b>			Nessun dato disponibile
<b>Tensione di vapore :</b>	( 50 °C )		Nessun dato disponibile
<b>Densità :</b>	( 20 °C )	ca.	1,1 - 1,15 g/cm <sup>3</sup>
<b>Test di separazione di solventi :</b>	( 20 °C )		non applicabile
<b>Solubilità in acqua :</b>	( 20 °C )		quasi insolubile
<b>pH :</b>			non applicabile
<b>log P O/W :</b>			Nessun dato disponibile
<b>Tempo di efflusso :</b>	( 20 °C )		Nessun dato disponibile
			Bicchieri DIN 4 mm
<b>Viscosità :</b>	( 20 °C )		Nessun dato disponibile
<b>Viscosità cinematica :</b>	( 40 °C )		Nessun dato disponibile
<b>Densità di vapore relativa :</b>	( 20 °C )		Nessun dato disponibile

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Floortec PU Indurente 571  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

**Valore di COV :** max. 25 g/l  
**Liquidi infiammabili :** Il prodotto è infiammabile.  
**Caratteristiche delle particelle :** non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

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

## 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. Il prodotto indurisce per reazione con l'umidità atmosferica.

### 10.2 Stabilità chimica

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

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

### 10.4 Condizioni da evitare

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

### 10.5 Materiali incompatibili

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono note reazioni pericolose. Reazioni esotermiche catalizzate da ammine e alcoli; sviluppo progressivo di CO<sub>2</sub> con acqua, pressione eccessiva in contenitori chiusi; pericolo di scoppio.

### 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 possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi come, ad es., anidride carbonica, monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto o fumo denso e nero.

## 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 efficaci :	trascurabile
Parametro :	LD50 ( POLI(ESAMETILEN DIISOCIANATO ; No. CAS : 28182-81-2 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	> 5665 mg/kg
Parametro :	LD50 ( ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO ; No. CAS : 822-06-0 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	710 mg/kg

#### Tossicità dermale acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Dermico
Dosi efficaci :	trascurabile
Parametro :	LD50 ( POLI(ESAMETILEN DIISOCIANATO ; No. CAS : 28182-81-2 )

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Floortec PU Indurente 571  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

Via di esposizione : Dermico  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO ; No. CAS : 822-06-0 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : 570 mg/kg

### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix calcolato  
Via di esposizione : Inalazione (vapore)  
Dosi efficace : 11 mg/l  
Parametro : ATEmix calcolato ( POLI(ESAMETILEN DIISOCIANATO ; No. CAS : 28182-81-2 )  
Via di esposizione : Inalazione (polvere/nebbia)  
Dosi efficace : 1,5 mg/l  
Parametro : LC50 ( ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO ; No. CAS : 822-06-0 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 0,124 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Parametro : LC50 ( ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO ; No. CAS : 822-06-0 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Topo  
Dosi efficace : 1,57 mg/l

### Valutazione/classificazione

Nocivo per inalazione.

### Corrosione

Irritazione: - Della pelle: il contatto ripetuto può provocare secchezza o screpolature della pelle. - Degli occhi: può provocare un leggero fastidio temporaneo agli occhi. - Delle vie respiratorie: può irritare le vie respiratorie.

### 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. In the case of over-exposure, especially during spraying without taking protective measures: Danger of irritation to eyes, nose, throat and the air passages. Delayed appearance of the complaints and development of an oversensitivity (respiratory troubles, cough, asthma) possible. With oversensitive persons reactions can already be triggered at very low isocyanate concentration also below the MAK-value. Tanning and stimulus effects are possible at a longer touch with the skin.

### Indicazioni aggiuntive

Il prodotto non è stato verificato in quanto tale, bensì è stato classificato secondo i metodi di calcolo convenzionali del



# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : Floortec PU Indurente 571  
Data di redazione : 21.08.2024  
Data di stampa : 21.08.2024

Versione : 1.0.0

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 ( POLI(ESAMETILEN DIISOCIANATO ; No. CAS : 28182-81-2 )  
Specie : Danio rerio  
Dosi efficace : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 ( ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO ; No. CAS : 822-06-0 )  
Specie : Danio rerio  
Dosi efficace : 22 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

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

Parametro : EC50 ( POLI(ESAMETILEN DIISOCIANATO ; No. CAS : 28182-81-2 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficace : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

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

Parametro : ErC50 ( POLI(ESAMETILEN DIISOCIANATO ; No. CAS : 28182-81-2 )  
Specie : Scenedesmus subspicatus  
Dosi efficace : 50 - 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h

##### Tossicità sui microorganismi

Parametro : EC50 ( POLI(ESAMETILEN DIISOCIANATO ; No. CAS : 28182-81-2 )  
Specie : Mysisopsis bahia  
Dosi efficace : 5560 mg/l

### 12.2 Persistenza e degradabilità

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

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sul potenziale di bioaccumulo del prodotto.

### 12.4 Mobilità nel suolo

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

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

### 12.7 Altri effetti avversi

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

### 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

**Nome commerciale del prodotto :** Floortec PU Indurente 571  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

### 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

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 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, 74, 75

##### **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:

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Floortec PU Indurente 571  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

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. 25 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. Elementi dell'etichetta

### 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

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** Floortec PU Indurente 571  
**Data di redazione :** 21.08.2024  
**Data di stampa :** 21.08.2024

**Versione :** 1.0.0

NOEL: No Observed Effect Level  
OEL: Occupational Exposure Limit  
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
RCP: Reciprocal calculation procedure  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemical  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)  
STEL: Short-term Exposure Limit  
SVHC: Substance of Very High Concern  
TLV - TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average  
VOC: Volatile Organic Compounds  
vPvB: Very persistent, very bioaccumulative.

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

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 Testi delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

### 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.