

# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 19.05.2015

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- 1.1 Identificatore del prodotto
  - Denominazione commerciale: **FLOORPOX BARRIERA H2O (A)**
  - 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
  - Utilizzazione della Sostanza / del Preparato
  - 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
  - Produttore/fornitore:
  - Informazioni fornite da:
  - 1.4 Numero telefonico di emergenza:
- Non sono disponibili altre informazioni.
- Impregnante epossidico  
Resina epossidica  
Fondo (Primer)
- KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG  
Holländische Strasse 32-36  
34246 Vellmar  
Deutschland / Germany  
Telefon: +49 (0)561 / 8295-0  
Telefax: +49 (0)561 / 8295-5110  
E-Mail: MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM
- Research and Development  
GifTinformatiionszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen  
Langenbeckstraße 1; Gebäude 601; 55131 Mainz  
Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 19 24 0  
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE



Xi; Irritante

R41: Rischio di gravi lesioni oculari.

- Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

- Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

- 2.2 Elementi dell'etichetta

- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- Pittogrammi di pericolo



GHS05 GHS07

- Avvertenza

Pericolo

- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine, ethoxylated poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxyethane-1,2-dioldiglycidyl ether, 1,6-hexanedioldiglycidylether and ocreosolglycidyl  
Phenol, styrolisiert

- Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 19.05.2015

**Denominazione commerciale: FLOORPOX BARRIERA H2O (A)**

(Segue da pagina 1)

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- 2.3 Altri pericoli  
 - Risultati della valutazione PBT e vPvB







- PBT: Non applicabile.  
 - vPvB: Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

- Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- Sostanze pericolose:

	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine, ethoxylated poly(oxy-1,2-ethanediyl), aliphatic hydro-omega-hydroxyethane-1,2-dioldiglycidyl ether, 1,6-hexanedioldiglycidylether and cresolglycidyl	25-50%
	 Xi R41  Eye Dam. 1, H318	
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	Phenol, styrolisiert  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319;  Skin Sens. 1, H317	2,5-10%

- Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Inalazione: Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.  
 Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.  
 - Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
 - Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.  
 - Ingestione: Se il dolore persiste consultare il medico.

- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

- 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei: CO2, sabbia, polvere. Non usare acqua.  
 Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.  
 Schiuma resistente all'alcool  
 Polvere ABC

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non sono disponibili altre informazioni.

- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Mezzi protettivi specifici: Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Garantire una ventilazione sufficiente.  
 Allontanare fonti infiammabili.

- 6.2 Precauzioni ambientali: In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
 Diluire abbondantemente con acqua.  
 Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.  
 Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
 Provvedere ad una sufficiente areazione.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni Non dilavare con acqua o detersivi liquidi.

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 19.05.2015

**Denominazione commerciale: FLOORPOX BARRIERA H2O (A)**

(Segue da pagina 2)


Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi. Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Evitare la formazione di aerosol. Adoperare solo in ambienti ben ventilati.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tenere lontano da fonti di calore, non fumare. Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:** Prevedere pavimenti impermeabili e resistenti ai solventi.
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non conservare a contatto con alimenti.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Proteggere dal gelo. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Classe di stoccaggio:** 12
- **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

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

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:** Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore. In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi


Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,7$  mm  
Guanti in gomma sintetica
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato. I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

Valore per la permeazione: Level  $\leq 3$
- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 19.05.2015

**Denominazione commerciale: FLOORPOX BARRIERA H2O (A)**

- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva  
Indumenti protettivi impermeabili

(Segue da pagina 3)

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### - Indicazioni generali

##### - Aspetto:

**Forma:** Liquido  
**Colore:** Biancastro  
**Odore:** Caratteristico  
**Soglia olfattiva:** Non definito.

- **valori di pH:** Non definito.

##### - Cambiamento di stato

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:** Non definito.  
**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** Non definito.

- **Punto di infiammabilità:** 155 °C

- **Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.

##### - Temperatura di accensione:

**Temperatura di decomposizione:** Non definito.

- **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

- **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

##### - Limiti di infiammabilità:

**Inferiore:** Non definito.  
**Superiore:** Non definito.

- **Densità a 20 °C:** 1,03 g/cm<sup>3</sup>

- **Densità relativa:** Non definito.

- **Densità del vapore:** Non definito.

- **Velocità di evaporazione:** Non definito.

##### - Solubilità in/Miscibilità con acqua:

Completamente miscibile.

- **Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):** Non definito.

##### - Viscosità:

**Dinamica a 20 °C:** 4600 mPas  
**Cinematica:** Non definito.

##### - Tenore del solvente:

**VOC (CE)** 0,60 %

- **9.2 Altre informazioni:** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### - 10.1 Reattività

#### - 10.2 Stabilità chimica

#### - Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.

- **10.4 Condizioni da evitare:** Non sono disponibili altre informazioni.

- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### - 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### - Tossicità acuta

##### - Irritabilità primaria:

- **Corrosione/irritazione cutanea:** Non ha effetti irritanti.

- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:** Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari.

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

- **Ulteriori dati tossicologici:** Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 19.05.2015

**Denominazione commerciale: FLOORPOX BARRIERA H2O (A)**

Irritante

(Segue da pagina 4)

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- |   |                  |
|---|------------------|
| - <b>14.1 Numero ONU</b>  |                  |
| - <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | non applicabile  |
| - <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>   |                  |
| - <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | non applicabile  |
| - <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                                    |                  |
| - <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |                  |
| - <b>Classe</b>   | non applicabile  |
| - <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>   |                  |
| - <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | non applicabile  |
| - <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>  |                  |
| - <b>Marine pollutant:</b>  | No               |
| - <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                                   | Non applicabile. |
| - <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b> | Non applicabile. |
| - <b>UN "Model Regulation":</b>   | -                |

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Fraasi rilevanti**
  - H315 Provoca irritazione cutanea.
  - H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
  - H318 Provoca gravi lesioni oculari.
  - H319 Provoca grave irritazione oculare.
  - H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
  - R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- **Scheda rilasciata da:** research & development
- **Interlocutore:** research & development

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 19.05.2015

**Denominazione commerciale: FLOORPOX BARRIERA H2O (A)**

(Segue da pagina 5)

**- Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

IT