

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Betoncoat Beschichtung PUR, Componente B

Data de revisão: 11.02.2022

Página 1 de 11

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Betoncoat Beschichtung PUR, Componente B

#### **Outras nomes comerciais**

ENKE BETONCOAT Revestimento PUR, Componente B

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### Utilização da substância ou mistura

revestimento para pavimentos (Endurecedor)

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	ENKE-Werk Johannes Enke GmbH & Co. KG	
Estrada:	Hamburger Str. 16	
Local:	D-40221 Düsseldorf - Alemanha	
Telefone:	+49(0)211/ 30 40 74	Telefax: +49(0)211/ 39 37 18
Endereço eletrónico:	info@enke-werk.de	
Endereço eletrónico (Pessoa de contato):	labor@enke-werk.de	
Internet:	www.enke-werk.de/po	
Divisão de contato:	dias úteis das 7 - 16 horas: +49 (0) 211/ 30 40 74	
<u>1.4. Número de telefone de emergência:</u>	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0) 6132-84463	

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### **Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Acute Tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
Carc. 2; H351  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

#### 2.2. Elementos do rótulo

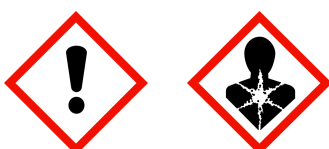
##### **Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

##### **Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

Difenil metano diisocianato, izomery i homologi  
isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo; 2,4'-diisocianato de difenilmetano  
diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano  
diisocianato de 2,2'-metilenodifenilo; 2,2'-diisocianato de difenilmetano

**Palavra-sinal:** Perigo

**Pictogramas:**



##### **Advertências de perigo**

H315 Provoca irritação cutânea.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Betoncoat Beschichtung PUR, Componente B

Data de revisão: 11.02.2022

Página 2 de 11

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### Recomendações de prudência

P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P308+P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

### Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH204	Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica. A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional.
--------	---

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Caracterização química

Poliisocianato baseado em diisocianato de difenilmetano

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade		
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
9016-87-9	Difenil metano diisocianato, izomery i homologi			< 80 %
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
5873-54-1	isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo; 2,4'-diisocianato de difenilmetano			< 10 %
	227-534-9	615-005-00-9		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano			< 10 %
	202-966-0	615-005-00-9		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
2536-05-2	diisocianato de 2,2'-metilendifenilo; 2,2'-diisocianato de difenilmetano			< 0,1 %
	219-799-4	615-005-00-9		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Betoncoat Beschichtung PUR, Componente B

Data de revisão: 11.02.2022

Página 3 de 11

### Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE	
9016-87-9		Difenil metano diisocianato, izomery i homologi	< 80 %
		por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: CL50 = 0,31 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = >9400 mg/kg; oral: DL50 = >10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
5873-54-1	227-534-9	isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo; 2,4'-diisocianato de difenilmetano	< 10 %
		por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas) Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
101-68-8	202-966-0	diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano	< 10 %
		por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); oral: DL50 = 9200 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
2536-05-2	219-799-4	diisocianato de 2,2'-metilenodifenilo; 2,2'-diisocianato de difenilmetano	< 0,1 %
		por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas) Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Recomendação geral

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

#### Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial. É necessário tratamento médico.

#### No caso dum contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com polietilenoglicol, e em seguida com bastante água. Em caso de reacções cutâneas, consultar o médico.

#### No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

#### Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água. Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Irritação das vias respiratórias. Sensibilização respiratória ou cutânea

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local. Pó ou extintor CO<sub>2</sub>, em incêndios de maior dimensão também espuma ou jacto de água

#### Meios de extinção inadequados

Jacto de água.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio: Formação de: Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>), Isocianato, Dióxido de carbono, Monóxido de

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Betoncoat Beschichtung PUR, Componente B

Data de revisão: 11.02.2022

Página 4 de 11

carbono Possível em vestígios: Ácido cianeto hidrogénio (ácido cianídrico). Deve ser previsto um arrefecimento de emergência para o caso de um incêndio circundante. O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo.

#### **Conselhos adicionais**

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

### **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

##### **Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

##### **Outras informações**

Remover mecanicamente Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Descontaminante 1: carbonato de sódio 8-10% e 2% de sabão líquido aquoso Descontaminante 2: Sabão amarelo/líquido (sabão de potássio com ~ 15% de agentes tensoactivos aniónicos): 20 ml; Água: 700 mL; Polietileno glicol (PEG 400): 350m

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

##### **Recomendação para um manuseamento seguro**

Inalar ar fresco. No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

##### **Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas especiais.

##### **Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

##### **Conselhos adicionais**

As medidas de protecção individual descritas no Capítulo 8, devem ser observadas. As precauções necessárias ao manusear isocianatos devem ser observadas. Evitar o contacto com a pele e os olhos e não respirar os vapores.

#### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

##### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado.

##### **Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não são necessárias medidas especiais.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Betoncoat Beschichtung PUR, Componente B

Data de revisão: 11.02.2022

Página 5 de 11

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

revestimento para pavimentos

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
101-68-8	Metilendifenilisocianato (MDI)	0,005	0,051		8 h	

#### Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
9016-87-9	Difenil metano diisocianato, izomery i homologi	

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

#### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### Proteção ocular/facial

Proteção ocular adequada: óculos de protecção.

##### Proteção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Nossa recomendação é a seguinte: Materiais adequados para contato direto mais prolongado (no mínimo índice de proteção 6, correspondente a >480 minutos de tempo de permeação conforme EN 374): Neoprene®, Viton®, PVC, borracha butílica ou nitrílica. Descarte as luvas contaminadas. Com métodos de trabalho adequados e otimizados, apenas o contato de curto prazo e respingos de líquidos são esperados, portanto, de acordo com a Informação DGUV 212-007, uma luva que corresponda pelo menos à classe de proteção 1 (< 10 minutos de tempo de permeação) é suficiente. Deve-se garantir que as luvas sejam trocadas rapidamente em caso de contato com produtos químicos.

##### Proteção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

##### Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	castanho
Odor:	terroso

#### Método

#### Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão/ponto de congelação: não determinado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Betoncoat Beschichtung PUR, Componente B

Data de revisão: 11.02.2022

Página 6 de 11

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>300 °C	DIN 53171
Pourpoint:	~ -30 °C	ISO 3016
Ponto de inflamação:	~ 229 °C	DIN EN 22719

#### Inflamabilidade

sólido/líquido:	não aplicável	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	não determinado	
Superior Limites de explosão:	não determinado	
Temperatura de auto-ignição:	>500 °C	DIN 51794
<b>Temperatura de auto-ignição</b>		
sólido:	não aplicável	
gás:	não aplicável	
Temperatura de decomposição:	não determinado	
Valor-pH:	não determinado	
Viscosidade/dinâmico: (a 20 °C)	~ 100 mPa·s	DIN 53015
Hidrossolubilidade:	Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado.	

#### Solubilidade noutros dissolventes

não determinado		
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado	
Pressão de vapor: (a 20 °C)	11 hPa	EG A4
Pressão de vapor: (a 50 °C)	20 hPa	EG A4
Densidade (a 20 °C):	1,23 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Densidade relativa do vapor:	não determinado	

#### 9.2. Outras informações

##### Informações relativas às classes de perigo físico

Propriedades comburentes  
Não comburentes.

##### Outras características de segurança

Conteúdo de matérias sólidas:	não determinado
Velocidade de evaporação:	não determinado

##### Conselhos adicionais

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas. Reacção com :  
Álcoois, Aminas, Água (Polimerização).

#### 10.2. Estabilidade química

Perigo de polimerização.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reacção com : Álcoois, Aminas, Água (Polimerização). Formação de: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). perigo de

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Betoncoat Beschichtung PUR, Componente B

Data de revisão: 11.02.2022

Página 7 de 11

explosão.

### 10.4. Condições a evitar

nenhuma

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Ácido cianeto hidrogénio (ácido cianídrico).

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### ATEmix calculado

ATE (via inalatória vapor) 11,01 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) 1,501 mg/l

#### Toxicidade aguda

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
9016-87-9	Difenil metano diisocianato, izomery i homologi	via oral	DL50 >10000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
		via cutânea	DL50 >9400 mg/kg	Kaninchen	OECD 402	
		via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
		via inalatória (4 h) pó/névoa	CL50 0,31 mg/l	Ratte	OECD 403	
5873-54-1	isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo; 2,4'-diisocianato de difenilmetano	via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
		via inalatória pó/névoa	ATE 1,5 mg/l			
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano	via oral	DL50 9200 mg/kg	Ratazana	GESTIS	
		via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
		via inalatória pó/névoa	ATE 1,5 mg/l			
2536-05-2	diisocianato de 2,2'-metilenodifenilo; 2,2'-diisocianato de difenilmetano	via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
		via inalatória pó/névoa	ATE 1,5 mg/l			

#### Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave.

#### Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

#### Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Suspeito de provocar cancro.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Pode afectar os órgãos (ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos) após exposição prolongada ou repetida (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição).

#### Conselhos adicionais sobre ensaios

A mistura está classificada como perigosa de acordo com a directiva 1999/45/CE.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Betoncoat Beschichtung PUR, Componente B

Data de revisão: 11.02.2022

Página 8 de 11

### Conselhos adicionais

O contacto com este produto pode provocar reacções alérgicas em pessoas já sensibilizadas aos diisocianatos.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
9016-87-9	Difenil metano diisocianato, izomery i homologi					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>1000	96 h	Danio rerio (Zebraabärbling)	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>1640	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	>10 mg/l	21 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 mg/l)	>100	3 h	Belebtschlamm	OECD 209

### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico				
	Método	Valor	d	Fonte	
	Avaliação				
9016-87-9	Difenil metano diisocianato, izomery i homologi				
	OECD 302 C	0%	28		
	nicht leicht abbaubar				

### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

#### BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
9016-87-9	Difenil metano diisocianato, izomery i homologi	< 14	Cyprinus carpio (carpa)	OECD 305 C

### 12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

### Conselhos adicionais

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Betoncoat Beschichtung PUR, Componente B

Data de revisão: 11.02.2022

Página 9 de 11

#### Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

A eliminação das embalagens:

As embalagens devem ser esvaziadas completamente após a última retirada do produto. Embalagens metálicas totalmente esvaziadas podem ser encaminhadas aos receptores autorizados.

Pontos de recolha são indicados pela ENKE como utilizador da sinalização.

#### Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

080111 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes; resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

#### Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

080111 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes; resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

#### Eliminação das embalagens contaminadas

Restos de produto aderidos na parede devem ser transformados, com recurso a uma solução decontaminante (mistura isopropanol-amônia-água), em polyurea inerte e insolúvel em água, tornando-a desta forma inofensiva.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

##### 14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### 14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

##### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

##### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

##### Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 56, Entrada 74, Entrada 75

##### Conselhos adicionais

Ter em atenção: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

##### Informação regulatória nacional

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Betoncoat Beschichtung PUR, Componente B

Data de revisão: 11.02.2022

Página 10 de 11

Limitações ocupação de pessoas:	Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).
Classe de perigo para a água (D):	1 - ligeiramente perigoso para a água
Absorção na pele/Sensibilização:	Provoca reacções alérgicas.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Abreviaturas e acrónimos

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 Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

### Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Acute Tox. 4; H332	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Resp. Sens. 1; H334	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Carc. 2; H351	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
STOT RE 2; H373	Método de cálculo

### Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
EUH204	Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

### Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Betoncoat Beschichtung PUR, Componente B

Data de revisão: 11.02.2022

Página 11 de 11

A última versão desta Ficha de Segurança está disponível na nossa página da internet [www.enke-werk.de/po](http://www.enke-werk.de/po)

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*