

# Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Enkolit

Data de revisão: 23.05.2019

Página 1 de 9

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

#### 1.1. Identificador do produto

Enkolit

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

##### Utilização da substância ou mistura

colachapa, massa de preenchimento

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

Companhia:	ENKE-Werk Johannes Enke GmbH & Co. KG	
Estrada:	Hamburger Str. 16	
Local:	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):	sdb@enke-werk.de	
Internet:	www.enke-werk.de/po	
Divisão de contato:	dias úteis das 7 - 16 horas: +49 (0) 211/ 30 40 74	

#### 1.4. Número de telefone de emergência:

CIAV, Centro de Informação Antivenenos, Rua Almirante Barroso, 36, P-1000-013 Lisboa, Tel. 808 250 143

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Categorias de perigo:

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 3

Frases de perigo:

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### Advertências de perigo

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

##### Recomendações de prudência

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

#### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

##### Caracterização química

Mistura de betume com solventes e agentes de enchimento

# Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Enkolit

Data de revisão: 23.05.2019

Página 2 de 9

### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
64742-82-1	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, aromático (2-25%)			10 - 20 %
	919-446-0			
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066			
1330-20-7	Xileno			< 5 %
	215-535-7		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			

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

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

#### No caso dum contacto com a pele

em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

#### No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Consultar um oftalmologista.

#### Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Contacte um médico. NÃO provocar o vômito. Perigo de aspiração.

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

Não existe informação disponível.

### 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

Pó, Espuma, Jacto de spray de água, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Adequar as medidas de extinção ao local.

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

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono; Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); Gases/vapores, nocivo.

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

### Conselhos adicionais

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Usar equipamento de protecção pessoal.

# Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Enkolit

Data de revisão: 23.05.2019

Página 3 de 9

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

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

Recolher mecanicamente. O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

### **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**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

#### **Conselhos adicionais**

não aplicar em espaços fechados.

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

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

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco.

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

Não são necessárias medidas especiais.

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

colachapa, massa de preenchimento

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção 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
64742-82-1	Nafta (petróleo), tratados com hidrogénio pesado hidrodessulfurada, expresso em hidrocarbonetos totais na forma de vapor	-	200		8 h	
1330-20-7	Xilenos, mistura de isómeros, puro	50	221		8 h	
		100	442		15 min	

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

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
64742-82-1	Hydrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclico, aromático (2-25%)			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	44 mg/kg p.c./dia
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	330 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	26 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	71 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	26 mg/kg p.c./dia

# Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Enkolit

Data de revisão: 23.05.2019

Página 4 de 9

### 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 higiene**

Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer nem beber durante a utilização.

#### **Protecção ocular/facial**

Usar protecção ocular/protecção facial.

#### **Protecção 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.

Luvas de protecção resistentes a produtos químicos (EN 374). Materiais adequados para contacto breve ou salpicos (pelo menos índice de protecção 2, correspondente a > 30 minutos, tempo de permeação segundo EN 374): Neopreno, PVC, butilo ou borrachas de borracha nitrílica. Materiais adequados para contacto direto mais prolongado (pelo menos índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Neopreno, Viton®, PVC, butilo ou borrachas de borracha nitrílica.

#### **Protecção da pele**

Usar vestuário de protecção adequado.

#### **Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

Se necessário, a máscara de ar fresco ou para curtos períodos de trabalho filtro combinado A2-P2.

## **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

Estado físico:	pastoso
Cor:	preto
Odor:	leve, do tipo gasolina

Valor-pH:	não determinado
-----------	-----------------

#### **Mudanças do estado de agregação**

Ponto de fusão:	não determinado
-----------------	-----------------

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	~ 140 °C
--	----------

Ponto de inflamação:	49 °C	DIN 53213
----------------------	-------	-----------

Combustão auto-sustentada:	Sem combustão auto-sustentada
----------------------------	-------------------------------

#### **Inflamabilidade**

sólido:	não determinado
---------	-----------------

gás:	não aplicável
------	---------------

Inferior Limites de explosão:	0,6 vol. %
-------------------------------	------------

Superior Limites de explosão:	6,5 vol. %
-------------------------------	------------

Temperatura de ignição:	~ 240 °C
-------------------------	----------

#### **Temperatura de auto-inflamação**

sólido:	não determinado
---------	-----------------

gás:	não aplicável
------	---------------

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Enkolit

Data de revisão: 23.05.2019

Página 5 de 9

Temperatura de decomposição: não determinado

#### Propriedades comburentes

Não comburente.

Pressão de vapor: não determinado

Densidade (a 20 °C): 1,1 g/cm<sup>3</sup>

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: não determinado

Densidade de vapor: não determinado

Velocidade de evaporação: não determinado

#### 9.2. Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas: não determinado

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

#### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

#### 10.4. Condições a evitar

nenhum/a/nenhum

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

# Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Enkolit

Data de revisão: 23.05.2019

Página 6 de 9

### Toxicidade aguda

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
64742-82-1	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, aromático (2-25%)				
	via oral	DL50 >15000 mg/kg	Ratazana	OECD 401	
	via cutânea	DL50 ~ 3400 mg/kg	Coelho	OECD 402	
1330-20-7	Xileno				
	via cutânea	ATE 1100 mg/kg			
	via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
	via inalatória aerosol	ATE 1,5 mg/l			

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
64742-82-1	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, aromático (2-25%)					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	OECD 203	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	OECD 202	

### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

### 12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não foi testado.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

### Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. As embalagens devem ser esvaziadas completamente após a última retirada do produto. Embalagens metálicas totalmente esvaziadas podem ser encaminhadas aos receptores autorizados.

# Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Enkolit

Data de revisão: 23.05.2019

Página 7 de 9

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

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

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

### Número de identificação de resíduo - Resíduos

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

### Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

#### 14.1. Número ONU:

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. Classes 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.

### Transporte fluvial (ADN)

#### 14.1. Número ONU:

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. Classes 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.

### Transporte marítimo (IMDG)

#### 14.1. Número ONU:

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. Classes 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.

### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Número ONU:

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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Enkolit

Data de revisão: 23.05.2019

Página 8 de 9

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

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

#### **14.3. Classes 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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

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 28: Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclico, aromático (2-25%)

##### **Conselhos adicionais**

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

##### **Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D): 2 - apresenta perigo para a água

#### **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%

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

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H332 Nocivo por inalação.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.



## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Enkolit

Data de revisão: 23.05.2019

Página 9 de 9

H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### 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.

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.)*