

Ficha de dados de segurança

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



Produziert Qualität seit 1924

ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Componente B

Data de Impressão: 18.06.2015

Página 1 de 11

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

1.1. Identificador do produto

ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Componente B

Outras nomes comerciais

ENKE BETONCOAT Primário 2K, Componente B

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

Utilização da substância ou mistura

endurecedor (agente de reticulação) primário epóxi

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
e-mail: info@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

Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Indicações do perigo: C - Corrosivo, Xn - Nocivo

Frases R:

Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

Provoca queimaduras.

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

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

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Categorias de perigo:

Toxicidade aguda: Acute Tox. 4

Corrosão/irritação cutânea: Skin Corr. 1B

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 3

Frases de perigo:

Nocivo por ingestão.

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

álcool benzílico

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas: GHS05-GHS07

Ficha de dados de segurança

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



ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Componente B

Data de Impressão: 18.06.2015

Página 2 de 11



Advertências de perigo

H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
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. Continuar a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química

Mistura à base: amino

Componentes perigosos

N.º CE	Nome químico	Quantidade
N.º CAS	Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE	
N.º de índice	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	
N.º REACH		
220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	50 - 75 %
2855-13-2	C - Corrosivo, Xn - Nocivo R21/22-34-43-52-53	
612-067-00-9	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412	
202-859-9	álcool benzílico	25 - 50 %
100-51-6	Xn - Nocivo R20/22	
603-057-00-5	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302	

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo). Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Proceder à limpeza completa do corpo (duche ou banho completo). Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas. Transportar as pessoas atingidas em posição deitada. Manter as pessoas atingidas tranquilas, cobertas e aquecidas. Não deixar as pessoas atingidas sem vigilância.

Ficha de dados de segurança

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



Produziert Qualität seit 1924

ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Componente B

Data de Impressão: 18.06.2015

Página 3 de 11

Se for inalado

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial. É necessário tratamento médico.

No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de reacções cutâneas, consultar o médico. É necessário tratamento médico imediato, uma vez que as queimaduras químicas podem levar a feridas de cura difícil. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

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 usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Proteger o olho não atingido.

Se for engolido

Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica. NÃO provocar o vômito.

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

EM CASO DE INALAÇÃO: Irritação das vias respiratórias, Irritação pulmonar.

Depois de contacto com a pele: Provoca queimaduras graves. eritema (rubor). Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Após o contacto com os olhos: Provoca irritação ocular grave.

Em caso de ingestão: Provoca queimaduras graves. Distúrbios gástrico-intestinais, Dores no corpo.

Em caso de ingestão, existe risco de perfuração do esófago e do estômago (efeito corrosivo forte).

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático. Observação posterior em relação a pneumonia e edema pulmonar.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Todos os meios adequados de extinção

Pó ou extintor CO₂, em incêndios de maior dimensão também espuma ou jacto de água

Meios inadequados de extinção

Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável. Em caso de incêndio podem formar-se: Óxidos nítricos (NO_x), Monóxido de carbono.

Dióxido de carbono (CO₂), Amoníaco, Fenóis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança. Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

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.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Ficha de dados de segurança

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



ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Componente B

Data de Impressão: 18.06.2015

Página 4 de 11

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver parte 7

Protecção individual: ver parte 8

Eliminação: ver parte 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Recomenda-se que todos os procedimentos sejam desencadeados, de forma a que esteja excluído: A inalação de vapores ou névoa/aerossóis, Contacto com a pele, Contacto com os olhos. Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8). No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas-

Conselhos adicionais

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Material inadequado para contentor/equipamento: Cobre, Liga, contendo cobre.

Recomendações para armazenagem conjunta

Manter afastado de: Agentes oxidantes, Ácido

7.3. Utilizações finais específicas

endurecedor (agente de reticulação) primário epóxi

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Ficha de dados de segurança

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



Produziert Qualität seit 1924

ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Componente B

Data de Impressão: 18.06.2015

Página 5 de 11

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina			
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,526 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	20,1 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	20,1 mg/m³
100-51-6	álcool benzílico			
Consumidor DNEL, agudo		dérmico	sistémico	28,5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	5,7 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	sistémico	95,5 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	19,1 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	25 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	5 mg/kg p.c./dia

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	
Compartimento ambiental		
Água doce		0,06 mg/l
Água marinha		0,006 mg/l
Sedimento de água doce		5,784 mg/kg
Sedimento marinho		0,578 mg/kg
Solo		1,121 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		3,18 mg/l
100-51-6	álcool benzílico	
Água doce		1 mg/l
Água marinha		0,1 mg/l
Sedimento de água doce		5,27 mg/kg
Sedimento marinho		0,527 mg/kg
Solo		0,456 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		39 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória. Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

Ficha de dados de segurança

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



ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Componente B

Data de Impressão: 18.06.2015

Página 6 de 11

Medidas de higiene

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.

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.

Os materiais apropriados para luvas de protecção; EN 374: Policloropreno - CR: espessura \geq 0,5 milímetros; Tempo de penetração \geq 480min. Borracha nitrílica - NBR: Espessura \geq 0,35 mm; Tempo de penetração \geq 480min. Borracha butílica - IIR: espessura \geq 0,5 milímetros; Tempo de penetração \geq 480min. Fluoro borracha - FKM: espessura \geq 0,4 milímetros; Tempo de penetração \geq 480min.

Recomendação: Descartar as luvas contaminadas.

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	líquido
Cor:	amarelo
Odor:	Aminas

Método

Valor-pH: não determinado

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão: não determinado

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: > 200 °C

Ponto de inflamação: > 100 °C

Inflamabilidade

sólido: não aplicável

gás: não aplicável

Inferior Limites de explosão: não determinado

Superior Limites de explosão: não determinado

Temperatura de auto-inflamação

sólido: não aplicável

gás: não aplicável

Temperatura de decomposição: não determinado

Propriedades comburentes

Não comburentes.

Pressão de vapor: < 5 hPa
(a 50 °C)

Ficha de dados de segurança

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



ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Componente B

Data de Impressão: 18.06.2015

Página 7 de 11

Densidade (a 25 °C):	1,01 g/cm ³
Hidrossolubilidade:	levemente solúvel
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
Coefficiente de repartição:	não determinado
Viscosidade/dinâmico: (a 25 °C)	200 - 300 mPa·s
Densidade de vapor:	não determinado
Velocidade de evaporação:	não determinado

9.2. Outras informações

Teor do sólido:	não determinado
-----------------	-----------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

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 reacções perigosas

Reage violentamente com: Ácido forte, Agentes oxidantes, forte.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácido forte, Agentes oxidantes, forte.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão.

ATEmix calculado

ATE (oral) 1452,0 mg/kg

N.º CAS	Nome químico	Vias de exposição	Método	Dose	Espécies	Fonte
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	oral	DL50	1030 mg/kg	Ratazana	OECD 401
		dérmico	DL50	>2000 mg/kg	Ratazana	OECD 402
		por inalação (4 h) aerosol	CL50	>5,01 mg/l	Ratazana	OECD 403
100-51-6	álcool benzílico	oral	DL50	1620 mg/kg	Ratazana	
		por inalação vapor	ATE	11 mg/l		
		por inalação (4 h) aerosol	CL50	>4178 mg/l	Ratazana	OECD 403

Ficha de dados de segurança

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



Produziert Qualität seit 1924

ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Componente B

Data de Impressão: 18.06.2015

Página 8 de 11

Irritação ou corrosão

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Conselhos adicionais sobre ensaios

A mistura é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

N.º CAS	Nome químico	Método	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina					
	Toxicidade aquática					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	110 mg/l	96 h	Leuciscus idus (opalas de ouro)	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	>50 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	23 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	OECD 202
	Toxicidade para algas	NOEC	1,5 mg/l	3 d	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	3 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	OECD 202
100-51-6	álcool benzílico					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	460 mg/l	96 h	Vairão (pimephales promelas)	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	230 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	OECD 202
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	51 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	OECD 211
	Toxicidade bacteriana aguda	(700 mg/l)			Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação				
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina				
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A		8%		
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				
100-51-6	álcool benzílico				
	OECD 302C		92%		
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de repartição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	0,99
100-51-6	álcool benzílico	1,05

Ficha de dados de segurança

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



Produziert Qualität seit 1924

ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Componente B

Data de Impressão: 18.06.2015

Página 9 de 11

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
100-51-6	álcool benzílico	1,37		

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

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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 signação.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

080199 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 remoção de tintas e vernizes; outros resíduos não anteriormente especificados

Número de identificação de resíduo - Resíduos

080199 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 remoção de tintas e vernizes; outros resíduos não anteriormente especificados

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)

<u>14.1. Número ONU:</u>	UN 2735
<u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
<u>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</u>	8
<u>14.4. Grupo de embalagem:</u>	III
Rótulos:	8
Código de classificação:	C7
Precauções especiais:	274
Quantidade limitada (LQ):	5 L

Ficha de dados de segurança

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



Produziert Qualität seit 1924

ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Componente B

Data de Impressão: 18.06.2015

Página 10 de 11

Categoria de transporte: 3
N.º Risco: 80
Código de restrição de túneis: E

Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 2735
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 8
14.4. Grupo de embalagem: I
Rótulos: 8
Precauções especiais: 274
Quantidade limitada (LQ): 0
Quantidade libertada: E0
EmS: F-A, S-B

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: fortemente corrosivo.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 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

2010/75/UE (COV): 310 g/l

Conselhos adicionais

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

Informação regulatória nacional

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco 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%

Ficha de dados de segurança

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



ENKE BETONCOAT Grundierung 2K, Componente B

Data de Impressão: 18.06.2015

Página 11 de 11

LD50: Lethal dose, 50%

Texto integral das frases R (Número e texto completo)

- 20/22 Nocivo por inalação e ingestão.
- 21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
- 34 Provoca queimaduras.
- 43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- 52 Nocivo para os organismos aquáticos.
- 53 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

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

- H302 Nocivo por ingestão.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H332 Nocivo por inalação.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

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