

Ficha de dados de segurança

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



Produziert Qualität seit 1924

Enkopur

Data de Impressão: 12.06.2015

Página 1 de 14

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

1.1. Identificador do produto

Enkopur

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

Utilização da substância ou mistura

impermeabilização para coberturas

Usos não recomendados

aplicado à pistola

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
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

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: Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Perigoso para o ambiente

Frases R:

Nocivo por inalação.

Irritante para os olhos.

Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

Tóxico 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:

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

Sensibilização respiratória/cutânea: Resp. Sens. 1

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 3

Frases de perigo:

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

Aromático pré-polímero de poliisocianato

1,6-hexanodiiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oxazolidinil)etil)carbamato

2-etil-hexilo (6-isocyanatohexyl) carbamato

2,4-diisocianato de toluileno, diisocianato de 4-metil-m-fenileno

Palavra-sinal: Perigo

Ficha de dados de segurança

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

Enkopur

Data de Impressão: 12.06.2015

Página 2 de 14

Pictogramas:

GHS08-GHS09



Advertências de perigo

- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

- 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.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Identificação diferenciada de misturas especiais

- EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH208 Contém Terbutryn und 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química

Mistura de pré-polímero de poliisocianato, aditivos, e pigmentos

Ficha de dados de segurança

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



Produziert Qualität seit 1924

Enkopur

Data de Impressão: 12.06.2015

Página 3 de 14

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		
	Aromático pré-polímero de poliisocianato	30 - 50 %
37273-56-6	Xi - Irritante R36-43 Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
214-987-2	Difenil (2-etilhexil) fosfato	5 - 10 %
1241-94-7	N - Perigoso para o ambiente R50-53 Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 2; H400 H411	
01-2119492619-22		
411-700-4	1,6-hexanodiol-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oxazolidinil)etil)carbamato	3 - 6 %
140921-24-0	R43	
616-079-00-5	Skin Sens. 1; H317	
215-535-7	xileno	< 5 %
1330-20-7	Xn - Nocivo, Xi - Irritante R10-20/21-38	
601-022-00-9	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315	
919-446-0	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, aromático (2-25%)	< 3 %
64742-82-1	Xn - Nocivo, N - Perigoso para o ambiente R10-51-53-65-66-67 Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066	
247-735-5	2-etil-hexilo (6-isocyanatohexyl) carbamato	< 2 %
26488-60-8	T - Tóxico, Xi - Irritante, N - Perigoso para o ambiente R23-37/38-42/43-51-53 Acute Tox. 3, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1B, STOT SE 3; H331 H334 H317 H335	
	terbutrina	< 1 %
886-50-0	Xn - Nocivo, N - Perigoso para o ambiente R22-43-50-53 Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H302 H317 H400 H410	
209-544-5	2,4-diisocianato de toluileno, diisocianato de 4-metil-m-fenileno	< 0,2 %
584-84-9	Carc. Cat. 3, T+ - Muito tóxico, Xi - Irritante R40-26-36/37/38-42/43-52-53	
615-006-00-4	Carc. 2, Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H351 H330 H319 H335 H315 H334 H317 H412	
	4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	< 0,1 %
64359-81-5	T - Tóxico, C - Corrosivo, Xn - Nocivo, N - Perigoso para o ambiente R22-23-34-43-50 Met. Corr. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H290 H330 H302 H314 H317 H400 H410	

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Ficha de dados de segurança

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



Produziert Qualität seit 1924

Enkopur

Data de Impressão: 12.06.2015

Página 4 de 14

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. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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 água em abundância. É necessário tratamento médico.

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

Todos os meios adequados de extinção

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Im caso de incêndio podem ser produzidos monóxido de carbono, óxido de azoto, isocianato e vestígios de cianeto de hidrogénio.

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

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar Gases/Vapores/Névoa com jato de Agua 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 a tomar em caso de fugas acidentais

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

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 o produto atingir sem controlo o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Remover mecanicamente. Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósfil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Depois de 1 hora recolher num recipiente de resíduos, não fechar (criação de CO₂!) Manter húmido e deixar num local seguro no exterior durante vários dias. 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

Ficha de dados de segurança

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



Enkopur

Data de Impressão: 12.06.2015

Página 5 de 14

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. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

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

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

7.3. Utilizações finais específicas

impermeabilização para coberturas

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 ³	f/cm ³	Categoria	Origem
584-84-9	2,6-Diisocianato de tolueno	0,005	0,04		8 h	
		0,02	0,14		15 min	
7429-90-5	Alumínio: Poeiras metálicas	9	10		8 h	
64742-82-1	Nafta (petróleo), tratados com hidrogénio pesado hidrodessulfurada, expresso em hidrocarbonetos totais na forma de vapor	-	200		8 h	

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

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

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

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

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): Neoprene, PVC, butil ou borrachas de borracha nitrílica. Materiais

Ficha de dados de segurança

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



Produziert Qualität seit 1924

Enkopur

Data de Impressão: 12.06.2015

Página 6 de 14

adequados para contacto directo mais prolongado (pelo menos índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Neoprene, Viton®, PVC, butil 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 físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	líquido
Cor:	diferentes tonalidades de cor
Odor:	fraco, típico

Método

Valor-pH: não determinado

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão: não determinado

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: > 100 °C

Ponto de inflamação: 48 °C

Combustão auto-sustentada: Sem combustão auto-sustentada

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 comburente.

Pressão de vapor: não determinado

Densidade (a 20 °C): ~ 1,4 g/cm³

Hidrossolubilidade: insolúvel

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de repartição: não determinado

Viscosidade/dinâmico: ~ 7000 mPa·s DIN 53018
(a 20 °C)

Densidade de vapor: não determinado

Velocidade de evaporação: não determinado

9.2. Outras informações

Ficha de dados de segurança

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



Enkopur

Data de Impressão: 12.06.2015

Página 7 de 14

Teor do sólido:

não determinado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

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

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacção exotérmica com: Aminas, Álcoois; Em contato com água pode ocorrer CO₂ criando o perigo das embalagens fechadas estourarem

10.4. Condições a evitar

nenhum/a/nenhum

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum com bom manuseamento e armazenagem.

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.



Produziert Qualität seit 1924

Enkopur

Data de Impressão: 12.06.2015

Página 8 de 14

Toxicidade aguda

N.º CAS	Nome químico	Vias de exposição	Método	Dose	Espécies	Fonte
37273-56-6	Aromático pré-polímero de poliisocianato	oral	DL50	> 5000 mg/kg	Ratazana	
		por inalação (4 h) aerosol	CL50	>3,820 mg/l		
1241-94-7	Difenil (2-etilhexil) fosfato	oral	DL50	> 15800 mg/kg	Ratazana	
		dérmico	DL50	> 7940 mg/kg	Coelho	
1330-20-7	xileno	dérmico	ATE	1100 mg/kg		
		por inalação vapor	ATE	11 mg/l		
		por inalação aerosol	ATE	1,5 mg/l		
64742-82-1	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, aromático (2-25%)	oral	DL50	>15000 mg/kg	Ratazana	OECD 401
		dérmico	DL50	~ 3400 mg/kg	Coelho	OECD 402
		por inalação (4 h) vapor	CL50	13,1 mg/l	Ratazana	OECD 403
26488-60-8	2-etil-hexilo (6-isocyanatohexyl) carbamato	oral	DL50	> 2500 mg/kg	Ratazana	OECD 423
		por inalação vapor	ATE	3 mg/l		
		por inalação (4 h) aerosol	CL50	0,521 mg/l	Ratazana	OECD 403
886-50-0	terbutrina	oral	ATE	500 mg/kg		
584-84-9	2,4-diisocianato de toluileno, diisocianato de 4-metil-m-fenileno	oral	DL50	5800 mg/kg	Ratazana	RTECS
		dérmico	DL50	>19000 mg/kg	Coelho	RTECS
		por inalação (4 h) vapor	CL50	0,1 mg/l	Ratazana	RTECS
		por inalação aerosol	ATE	0,05 mg/l		
64359-81-5	4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	oral	ATE	500 mg/kg		
		por inalação vapor	ATE	0,5 mg/l		
		por inalação aerosol	ATE	0,05 mg/l		

Irritação ou corrosão

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.

Conselhos adicionais sobre ensaios

A mistura é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].

Conselhos adicionais

O contacto com este produto pode provocar reacções alérgicas em pessoas já sensibilizadas aos diisocianatos. As pessoas com uma história de asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou

Ficha de dados de segurança

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



Enkopur

Data de Impressão: 12.06.2015

Página 9 de 14

recorrentes não devem ser expostas a qualquer processo em que seja usado este produto.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

Ficha de dados de segurança



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

Produziert Qualität seit 1924

Enkopur

Data de Impressão: 12.06.2015

Página 10 de 14

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Método	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte
1241-94-7	Difenil (2-etilhexil) fosfato					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	> 0,38 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	0,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	0,15 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	OECD 202
	Toxicidade para algas	NOEC	0,03 mg/l	72 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	0,018 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	-
	Toxicidade bacteriana aguda		(>10000 mg/l)	3 h	Lama ativada	OECD 209
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
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	0,097 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	
26488-60-8	2-etil-hexilo (6-isocyanatohexyl) carbamato					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	> 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	> 1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	OECD 202
	Toxicidade bacteriana aguda		(64 mg/l)	3 h	Lama ativada	OECD 209
886-50-0	terbutrina					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	1,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	0,0067 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	6,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	OECD 202
	Toxicidade bacteriana aguda		(> 100 mg/l)	3 h	Lama ativada	OECD 209
584-84-9	2,4-diisocianato de toluleno, diisocianato de 4-metil-m-fenileno					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	164 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	12,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64359-81-5	4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	0,0078 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	0,025 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	0,0097 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	OECD 202
	Toxicidade bacteriana aguda		(2942 mg/l)	3 h	Lama ativada	OECD 209

Ficha de dados de segurança

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



Produziert Qualität seit 1924

Enkopur

Data de Impressão: 12.06.2015

Página 11 de 14

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
1241-94-7	Difenil (2-etilhexil) fosfato	302A Inherent Biodegradability:Modified SCAS Test	95 %	28	
		OECD 301B Ready	82 %	28	
		OECD 301C Ready	67 %	28	

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de repartição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
1241-94-7	Difenil (2-etilhexil) fosfato	5,73

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
1241-94-7	Difenil (2-etilhexil) fosfato	435 -735		

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. Pode ser incinerado numa instalação adequada em conformidade com as regulamentações locais. Material residual curado pode ser descartado juntamente com o lixo doméstico.

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

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 remoção de tintas e vernizes; resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
Classificado como resíduo perigoso.

Número de identificação de resíduo - Resíduos

Ficha de dados de segurança

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



Produziert Qualität seit 1924

Enkopur

Data de Impressão: 12.06.2015

Página 12 de 14

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 remoção de tintas e vernizes; resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
Classificado como resíduo perigoso.

Eliminação das embalagens contaminadas

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:	UN 3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	9
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	9
Código de classificação:	M6
Precauções especiais:	274 335 601
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	90
Código de restrição de túneis:	E

Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

E1

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN 3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	9
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	9
Código de classificação:	M6
Precauções especiais:	274 335 601
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN 3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	9
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	9
Precauções especiais:	274, 335

Ficha de dados de segurança

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



Produziert Qualität seit 1924

Enkopur

Data de Impressão: 12.06.2015

Página 13 de 14

Quantidade limitada (LQ): 5 L
Quantidade libertada: E1
EmS: F-A, S-F

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: sim

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 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

Conselhos adicionais

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

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Observar limitações de emprego de jovens. Observar limitações de emprego de mulheres grávidas e mães que amamentam.
Contaminante da água-classe (D): 2 - Perigo 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%

Texto integral das frases R (Número e texto completo)

10 Inflamável.
20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
22 Nocivo por ingestão.
23 Tóxico por inalação.
26 Muito tóxico por inalação.
34 Provoca queimaduras.
36 Irritante para os olhos.
36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
37/38 Irritante para as vias respiratórias e pele.
38 Irritante para a pele.
40 Possibilidade de efeitos cancerígenos.
42/43 Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

Ficha de dados de segurança

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



Enkopur

Data de Impressão: 12.06.2015

Página 14 de 14

- 43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- 50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- 51 Tóxico para os organismos aquáticos.
- 52 Nocivo para os organismos aquáticos.
- 53 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- 65 Novico: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
- 66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
- 67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

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

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H290 Pode ser corrosivo para os metais.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H330 Mortal por inalação.
- H331 Tóxico por inalação.
- 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.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- 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.
- EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.
- EUH208 Contém Terbutryn und 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on. 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.

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.)