

Ficha de dados de segurança

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

Schlüter KERDI-COLL-A

Data de revisão: 16.05.2018

Código do produto: RCSO-SSYS-003

Página 1 de 9

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Schlüter KERDI-COLL-A

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

Adhesives, vedantes

Componente líquido para KERDI-COLL-L

Usos não recomendados

Utilize apenas para a sua finalidade prevista.

Este produto destina-se a utilização profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: Schlüter-Systems KG

Estrada: Schmölestraße 7

Local: D-58640 Iserlohn

Telefone: +49 (0)2371 971-0

Telefax: +49 (0)2371 971-111

Endereço eletrónico: info@schlueter.de

Endereço eletrónico (Pessoa de

contato): sdb@schlueter.de

Internet: www.schlueter.de

Divisão de contato: International Technical Network (ITN)

1.4. Número de telefone de

Centros antivenenos (Mainz, DE): +49 (0)6131 - 19240 (24h - de, en)

emergência:

Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Recomendações de prudência**

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P501 Não eliminar o conteúdo/recipiente daquela forma que se elimina o lixo doméstico mas pelo tratamento de resíduos, prescrito de acordo com a legislação local/nacional sobre resíduos.

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH208 Contém Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); Mistura de:

5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

Os componentes nesta mistura não cumprem os critérios para uma classificação como PBT ou vPvB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas****Caracterização química**

Dispersão de acrilato

Ficha de dados de segurança

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

Schlüter KERDI-COLL-A

Data de revisão: 16.05.2018

Código do produto: RCSO-SSYS-003

Página 2 de 9

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
55965-84-9	Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); Mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)			< 0,1 %
	-	613-167-00-5		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410			

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
Recomendação geral

Consultar um médico se os sintomas persistirem.

Acompanhar pessoas afetadas para fora da área de risco e deitá-las. Jamais ingerir algo pela boca e pessoas inconscientes. Não é necessária nenhuma medida de primeiros socorros. Colocar uma pessoa que esteja vomitando deitada de costas na posição de recuperação.

Se for inalado

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

Se a respiração for irregular ou no caso de paragem respiratória, efetuar respiração artificial.

No caso dum contacto com a pele

Desviar mecanicamente (p.ex.: limpar com cuidado, empregando algodão ou celulose nas partes da pele mais afectadas) e lavar com bastante água e detergente neutro. Em caso de dores persistentes, consultar um médico.

No caso dum contacto com os olhos

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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Se for engolido

Lave a boca, cuspa qualquer líquido ingerido. NÃO provocar o vômito. Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição). Chamar imediatamente o médico.

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

Possíveis irritações em caso de contacto com os olhos e possíveis irritações/reações alérgicas em caso de contacto com a pele.

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

Dióxido de carbono (CO2). Pó extintor. Jacto de água pulverizador. Espuma.

Meios de extinção inadequados

Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Decomposição térmica pode levar a gases e vapores danosos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Adequar as medidas de extinção ao local. Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de

Ficha de dados de segurança

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

Schlüter KERDI-COLL-A

Data de revisão: 16.05.2018

Código do produto: RCSO-SSYS-003

Página 3 de 9

protecção contra as substâncias químicas.

Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Prover de uma ventilação suficiente. usar equipamento de protecção pessoal. Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

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.

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Medidas de precaução pessoal: ver secção 8.

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Usar equipamento de protecção pessoal. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar apenas na embalagem de origem. Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças.

Recomendações para armazenagem conjunta

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Proteger contra geada.

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

Adhesives, vedantes

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Atualmente não há valores-limite de exposição.

8.2. Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

Deve-se garantir ventilação suficiente.

Medidas de higiene

Mudar o vestuário molhado. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer nem beber durante a utilização. Evite o contacto com a pele, olhos e vestuário. Em caso de contacto com a pele, retire o produto com água e sabão ou lave com um produto de limpeza adequado.

Ficha de dados de segurança

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

Schlüter KERDI-COLL-A

Data de revisão: 16.05.2018

Código do produto: RCSO-SSYS-003

Página 4 de 9

Protecção ocular/facial

Óculos de protecção bem fechado com protecção lateral.

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.

Devem usar-se luvas de protecção testadas:

Material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo) (0,1mm, Nível de permeação: 3 (>60min))

Material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo) (0,7mm, Nível de permeação: 6 (>480min))

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Não há requisitos especiais

Protecção respiratória

Não há requisitos especiais

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	líquido/a
Cor:	vários
Odor:	caraterístico
Valor-pH:	5 - 8,5

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão: não determinado

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

Ponto de inflamação: não determinado

Inflamabilidade

gás: não determinado

Perigos de explosão

não determinado

Inferior Limites de explosão: não determinado

Superior Limites de explosão: não determinado

Temperatura de ignição: não determinado

Temperatura de auto-inflamação

gás: não determinado

Temperatura de decomposição: não determinado

Propriedades comburentes

não determinado

Pressão de vapor:
(a 20 °C) 2,3 hPaDensidade: 1 - 1,3 g/cm³

Hidrossolubilidade: emulsionável

Viscosidade/dinâmico: 100 - 3000 mPa·s

Viscosidade/cinemático: não determinado

Ficha de dados de segurança

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

Schlüter KERDI-COLL-A

Data de revisão: 16.05.2018

Código do produto: RCSO-SSYS-003

Página 5 de 9

Densidade de vapor:

não determinado

9.2. Outras informações

Não há mais dados disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade
10.1. Reatividade

Sem reatividade perigosa sob condições normais.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável dentro de condições regulares.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

calor. gelo.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Decomposição térmica pode levar a gases e vapores danosos.

Em caso de incêndio: Pode libertar gases explosivos perigosos como monóxido de carbono ou dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica
11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos
Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
55965-84-9	Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); Mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)				
	via oral	ATE 100 mg/kg			
	via cutânea	ATE 300 mg/kg			
	via inalatória vapor	ATE 3 mg/l			
	via inalatória aerosol	ATE 0,5 mg/l			

Irritação ou corrosão

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

Contém Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); Mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Ficha de dados de segurança

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

Schlüter KERDI-COLL-A

Data de revisão: 16.05.2018

Código do produto: RCSO-SSYS-003

Página 6 de 9

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Não há dados disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Os componentes nesta mistura não cumprem os critérios para uma classificação como PBT ou vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Eliminação de acordo com as normas legais. O produto não deve ser eliminado junto aos resíduos domiciliários. Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento. A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

080410 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, não abrangidos em 08 04 09

Número de identificação de resíduo - Resíduos

080410 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, não abrangidos em 08 04 09

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150102 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens de plástico

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.

Produto de limpeza recomendado: Água, caso necessário, com ajuda de produtos de limpeza.

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.

Ficha de dados de segurança

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

Schlüter KERDI-COLL-A

Data de revisão: 16.05.2018

Código do produto: RCSO-SSYS-003

Página 7 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.

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.

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

Nenhuma precaução especial é necessária.

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

2004/42/CE (COV): < 3%

Conselhos adicionais

Regulamento (UE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: não aplicável

Regulamento (CE) N.º 648/2004 (regulamento relativo a detergentes): não aplicável

Ficha de dados de segurança

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

Schlüter KERDI-COLL-A

Data de revisão: 16.05.2018

Código do produto: RCSO-SSYS-003

Página 8 de 9

Regulamento (CE) N.º 850/2004 sobre substâncias nocivas orgânicas persistentes: não aplicável
Regulamento (CE) N.º 649/2012 do Parlamento e Conselho Europeu sobre a Importação e Exportação de Produtos Químicos Perigosos: Nesta mistura, não estão presentes produtos químicos sujeitos ao processo de notificação de exportação (Anexo I).

Essa mistura contém as seguintes substâncias de grande preocupação (SVHC) incluídas na lista de candidatos, de acordo com o artigo 59 do REACH: nenhum/a/nenhum

Essa mistura contém as seguintes substâncias de grande preocupação (SVHC) que estão sujeitos a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH: nenhum/a/nenhum

Informação regulatória nacional

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco perigo para a água

Conselhos adicionais

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

15.2. Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Versão 1,00 - Primeira criação - 16.05.2018

Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

BImSchV: Norma sobre a Execução da Lei de Proteção contra Emissões da Alemanha

CAS: Chemical Abstracts Service

EC: Concentração Efetiva

CE: Comunidade Europeia

NE: Norma Europeia

IATA: International Air Transport Association

Código IBC: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios para Transporte de Produtos Químicos Perigosos a Granel

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

CLP: Classification, Labeling, Packaging

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

LC: Concentração Letal

LD: Dose Letal

log Kow: Coeficiente de partição octanol e água

MARPOL: Maritime Pollution Convention = Convenção sobre a Poluição Marítima

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: Persistente, bioacumulável, tóxico

RID: Regulamentação sobre o Transporte Internacional de Materiais Perigosos por Caminho-de-Ferro

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

VOC: Volatile Organic Compounds (compostos orgânicos voláteis)

vPvB: muito persistente e bioacumulável

VwVwS: Norma de Gestão de Materiais Perigosos para a Água

WGK: Classe de Perigosidade para a Água

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

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

TLV: Threshold Limiting Value

STOT: Specific Target Organ Toxicity

Ficha de dados de segurança

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

Schlüter KERDI-COLL-A

Data de revisão: 16.05.2018

Código do produto: RCSO-SSYS-003

Página 9 de 9

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

H301	Tóxico por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H331	Tóxico por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208	Contém Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); Mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2- metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.

Outras informações

A informação apresentada nesta folha de dados de segurança serve para descrever os regulamentos de segurança do produto. Não servem como garantia de determinadas características e baseiam-se no conhecimento actual. A folha de dados de segurança foi gerada de acordo com a informação dos pré-fornecedores por:

asseso AG, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Alemanha

Número de telefone: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Número de fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail:

eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

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