

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

Data de impressão: 26.12.2022 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 10.05.2022

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **Gypfill PRO**

Ficha de segurança n.º: XXP013520

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Campo de aplicação do produto / da preparação: Argamassa fabricada

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/Fornecedor:

SAINT-GOBAIN PORTUGAL S.A.

RUA DA CARREIRA BRANCA, ZONA INDUSTRIAL DE TABOEIRA

3800-055 AVEIRO

Portugal

Tel. +351 234 10 10 10

fds@pt.weber

1.4 Número de telefone de emergência:

Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - (+351) 800 250 250

Número Europeu de Emergência - 112

SECCÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto não é classificado em conformidade com o regulamento CLP

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 vazio

Pictogramas de perigo vazio

Palavra-sinal vazio

Advertências de perigo vazio

Indicações adicionais:

Informação de acordo com o Regulamento de Produtos Biocidas (UE) 528/2012: este produto contém um produto biocida.

Substância ativa para conservação durante o armazenamento: reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS no.: 55965-84-9)

EUH208 Contém reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

PT

(Continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

Data de impressão: 26.12.2022 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 10.05.2022

Nome comercial: Gypfill PRO

(Continuação da página 1)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Descrição:

Mistura consistindo em substâncias não classificadas ou não exigidas para ser declarada na Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Reg. (UE) 2015/830.

Substâncias perigosas:

CAS: 55965-84-9 Número CE: 611-341-5 Número de índice: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48-xxxx	reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317 Limites de concentração específicos: SkinCorr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%
---	---	-------------------

SVHC vazio

Informação adicional:

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Avisos gerais:

Tirar imediatamente o acidentado da zona de perigo. Caso o paciente denote um mal-estar, consultar um médico e apresentar esta FDS.

Remover imediatamente qualquer roupa contaminada pelo produto.

Em caso de inalação: Fornecer ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Em caso de contacto com a pele: Lavar imediatamente com água.

Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas durante alguns minutos.

Em caso de ingestão: Se os sintomas persistirem consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

(Continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data de impressão: 26.12.2022 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 10.05.2022

Nome comercial: Gypfill PRO

(Continuação da página 2)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados para extinção: Este produto não é inflamável.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Não são necessárias medidas especiais.

Usar métodos apropriados às condições do ambiente.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Vestir equipamento de protecção. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Não são necessárias medidas especiais.

Impedir infiltração em canalizações, esgotos ou caves.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Apanhar mecanicamente.

6.4 Remissão para outras secções

Não serão libertadas substâncias perigosas.

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Não são necessárias medidas especiais.

Manter na embalagem original fechada.

Avisos para protecção contra incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem:

Exigências para armazéns e recipientes: Conservar nas embalagens originais fechadas

Informação para armazenar conjuntamente: Armazenar numa forma separada dos alimentos.

Outros avisos para as condições de armazenamento: nenhuns

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT
(Continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

Data de impressão: 26.12.2022 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 10.05.2022

Nome comercial: Gypfill PRO

(Continuação da página 3)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite que exigem monitorização no local de trabalho:

DNEL		
CAS: 55965-84-9 reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)		
Oral	Derived No Effect Level	0,09 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inalação	Derived No Effect Level	0,02 mg/m ³ (worker local long term value)
		0,02 mg/m ³ (consumer local long term value)
PNEC		
CAS: 55965-84-9 reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)		
Predicted No-Effect Concentration		0,01 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration		0,00339 mg/l (sea water rating factor)
		0,00339 mg/l (fresh water rating factor)

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Não existem mais indicações, ver ponto 7.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Medidas comuns de protecção e higiene:

São aplicáveis as habituais medidas de prevenção no manuseamento dos produtos químicos.

Manter afastado de produtos alimentares, bebidas e forragens.

Lavar as mãos antes de pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Depois de lidar com o produto, utilizar um creme que estimule a adiposidade da pele.

Proteção respiratória Não necessário.

Proteção das mãos Luvas de protecção

Material das luvas

Luvas de algodão impregnadas de nitrilo

Borracha de butil

Borracha nitrílica

Proteção ocular/facial Óculos de protecção

Protecção do corpo: Fato de protecção no trabalho

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informação geral

Cor: Conforme a especificação do produto

Odor: Não característico

Limiar olfactivo: Não determinado.

(Continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data de impressão: 26.12.2022 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 10.05.2022

Nome comercial: Gypfill PRO

(Continuação da página 4)

Ponto de fusão / Intervalo de fusão:	Não determinado.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	não classificado
Inflamabilidade	Não aplicável.
Limite superior e inferior de explosividade	
Inferior:	Não aplicável
Superior:	Não aplicável
Ponto de inflamação:	Não aplicável
Temperatura da ignição:	Não classificado.
Temperatura de decomposição:	Não determinado.
pH	Não determinado. Não aplicável

Viscosidade:	
Viscosidade cinemática	Não determinado. Não determinado.
Dinâmico:	Não determinado. Não determinado.

Solubilidade	
Água:	Miscível.
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
Pressão de vapor:	Não determinado.
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade:	Não classificado
Densidade relativa	Não determinado.
Densidade a granel:	Não aplicável.
Densidade de vapor	Não determinado.

9.2 Outras informações	Nenhum.
Aspeto:	
Forma:	Pastoso
Indicação importante para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança	
Inflamação espontânea:	O produto não forma inflamação espontânea.
Risco de explosão:	O produto não corre o risco de explosão.
Minimum ignition energy	
Exame do solvente:	Não determinado.
Mudança do estado	
Ponto/intervalo de amolecimento	
Propriedades oxidantes	Não classificado.
Taxa de evaporação	Não determinado.

Informações relativas às classes de perigo físico	
Explosivos	vazio
Gases inflamáveis	vazio
Aerossóis	vazio

(Continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

Data de impressão: 26.12.2022 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 10.05.2022

Nome comercial: Gypfill PRO

(Continuação da página 5)

Gases comburentes	vazio
Gases sob pressão	vazio
Líquidos inflamáveis	vazio
Matérias sólidas inflamáveis	vazio
Substâncias e misturas autorreativas	vazio
Líquidos pirofóricos	vazio
Sólidos pirofóricos	vazio
Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	vazio
Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	vazio
Líquidos comburentes	vazio
Sólidos comburentes	vazio
Peróxidos orgânicos	vazio
Corrosivos para os metais	vazio
Explosivos dessensibilizados	vazio

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.2 Estabilidade química Estável nas condições de conservação recomendadas.

Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

10.3 Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

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

LD/LC50 valores relevantes para a classificação:

Componente	Género	Valor
Espécie		
CAS: 1317-65-3 calcium carbonate		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (ratazana)
CAS: 55965-84-9 reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)		
Oral	LD50	457 mg/kg (ratazana)

(Continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

Data de impressão: 26.12.2022 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 10.05.2022

Nome comercial: Gypfill PRO

(Continuação da página 6)

Dérmico	LD50	660 mg/kg (coelho)
Inalação	LC50/4 h	2,36 mg/l (ratazana)

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

No olho: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Mutagenicidade em células germinativas

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

Carcinogenicidade

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

Toxicidade reprodutiva

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.

Perigo de aspiração

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

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática: Não classificado como nocivo para a vida aquática

Género do exame Concentração efectiva Método valorização

CAS: 1317-65-3 calcium carbonate

LC50/96h	>10.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris))
EC50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
EC50/72h	>200 mg/l (Alga)

CAS: 55965-84-9 reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

LC50/48h	0,18 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
LC50/96h	0,282 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
	0,19-0,3 mg/l (peixe)
EC50/24h	0,109 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
	0,0107 mg/l (Alga)
EC50/48h	0,16 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
	0,0181-0,0371 mg/l (Alga)
EC50/72h	0,0063-0,0273 mg/l (Alga)
NOEC (14d)	0,035 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
NOEC (21d)	0,011-1,05 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))

(Continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

Data de impressão: 26.12.2022 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 10.05.2022

Nome comercial: Gypfill PRO

(Continuação da página 7)

12.2 Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

12.7 Outros efeitos adversos

Comportamento nas estações de tratamento de água:

Tipo do exame	Concentração efectiva	Método	valorização
CAS: 55965-84-9 reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)			
EC 50 (3h)	4,5 mg/l (Lama activada)		

Informação ecológica adicional:

Avisos gerais: Não depositar em esgotos, cursos de água ou no meio ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação:

Eliminar em conformidade com a legislação e a regulamentação aplicável.

Após endurecimento, o produto pode ser tratado juntamente com os resíduos de construção, respeitando as regulamentações nacionais e/ou locais. Possível código de resíduo 17 09 04.

Catálogo europeu de resíduos:	
08 04 10	resíduos de colas e vedantes, não abrangidos em 08 04 09
15 01 02	embalagens de plástico

Embalagens contaminadas:

Recomendação:

Respeitar as regulamentações nacionais e/ou locais.

Embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas. Elas podem ser recicladas após uma limpeza completa e adequada.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID	
ADR, ADN, IMDG, IATA	vazio
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	
ADR, ADN, IMDG, IATA	vazio

(Continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

Data de impressão: 26.12.2022 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 10.05.2022

Nome comercial: Gypfill PRO

(Continuação da página 8)

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe vazio

14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA vazio

14.5 Perigos para o ambiente: Não aplicável.

14.6 Precauções especiais para o utilizador Não aplicável.

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

Transporte/informação adicional: Mercadoria considerada não perigosa segundo a legislação dos transportes.

UN "Model Regulation": vazio

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) (Candidate List, Annexes XIV and XVII)

Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

Regulation (EU) 2020/878 (amending REACH Annex II on the compilation of safety data sheets)

Regulation (EU) 528/2012 (Biocidal Product Regulation), cf. section 2

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 cf. section 2

Diretiva 2012/18/UE

Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.

Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

REGULAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

Nenhum dos componentes se encontra listado.

(Continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

Data de impressão: 26.12.2022 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 10.05.2022

Nome comercial: Gypfill PRO**15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química. (Continuação da página 9)

SECÇÃO 16: Outras informações

Esta Ficha de Dados de Segurança complementa a Ficha Técnica do produto, mas não a substitui. Os dados descritos são baseados nos nossos conhecimentos relativos ao produto à data indicada, no entanto, não representam uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica. O utilizador deverá ter especial atenção no caso de este produto ser utilizado com finalidades diferentes daquelas para as quais foi concebido, responsabilizando-se por eventuais ocorrências que daí advenham

Frases relevantes

H301 Tóxico por ingestão.
H310 Mortal em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H330 Mortal por inalação.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de Dados de Segurança (FDS) emitida por: Departamento Técnico**Contacto** Sara Lacerda, Tel.: +351 234 101 010**Número da versão anterior:** 4

Abreviaturas e acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord relatif au transport international 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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2

Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

* Dados alterados em comparação à versão anterior

De acordo com o Anexo II do Regulamento REACH, as seções modificados nesta versão da ficha de segurança, em comparação com a versão anterior, são marcadas com asteriscos.