

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º



data da impressão 23.03.2016

Número da versão 3

Revisão: 23.03.2016

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **SurTec 609 GV**

Código do produto: S05182, S05249, S05251

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Utilização da substância / da preparação

Tratamento da superfície metálica
Revestimento

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor:

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

D-64673 Zwingenberg

Tel.: +49-6251-171-700

Fax: +49-6251-171-800

e-mail: mail@surtec.com

internet: www.surtec.com

endereço eletrónico da pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

EHS@surtec.com

ST Ibérica Lda

Zona Industrial de Albergaria

Parque Empresarial Vista Alegre - Armazém 3

3850-184 Albergaria

Tel : +351 234 527 351

Fax: +351 234 527 316

e-mail: stiberica@surtec.com.pt.

Entidade para obtenção de informações adicionais:

Central Técnica

Tel.: +49-6251-171-700, Fax: +49-6251-171-800

1.4 Número de telefone de emergência:

Entre os horários habituais de negócio:

Segunda-feira - Quinta-feira, entre 8:00 - 12:00

e entre 13:00 - 16:00

Sexta-feira, entre 8:00 - 12:00

Tel. +351 234 527 351

Centro Informação Anti-Venenos : 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Met. Corr.1 H290 Pode ser corrosivo para os metais.

Skin Corr. 1C H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2 Elementos do rótulo

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

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo



GHS05 GHS07

Palavra-sinal Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

Nitrato de crómio (III)

hexafluorozirconato(2-) de dihidrogenio

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Advertências de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.03.2016

Número da versão 3

Revisão: 23.03.2016

Nome comercial: SurTec 609 GV

(continuação da página 1)

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· Recomendações de prudência

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

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.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

· 2.3 Outros perigos**· Resultados da avaliação PBT e mPmB****· PBT:** Não aplicável.**· mPmB:** Não aplicável.**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****· 3.2 Caracterização química: Misturas****· Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.**· Substâncias perigosas:**

CAS: 7789-02-8	Nitrato de crómio (III)	1<3%
EINECS: 236-921-1	Ox. Sol. 3, H272; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox.	
Reg.nr.: 01-2119987047-27-XXXX	4, H332; Skin Sens. 1, H317	

CAS: 16923-95-8	hexafluorozirconato de dipotássio	<1%
EINECS: 240-985-6	Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	

CAS: 12021-95-3	hexafluorozirconato(2-) de dihidrogenio	<1%
EINECS: 234-666-0	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119978267-22-XXXX		

CAS: 2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	< 0,05%
EINECS: 220-120-9	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
Número de índice: 613-088-00-6		

· Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo**· Avisos adicionais:**

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 primeiros socorros****· Indicações gerais:**

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

· Em caso de inalação:

Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

· Em caso de contacto com a pele:

Enxaguar com água quente.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

· Em caso de contacto com os olhos:

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

Proteger o olho não atingido.

Solicitar tratamento médico.

· Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água.

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.03.2016

Número da versão 3

Revisão: 23.03.2016

Nome comercial: SurTec 609 GV

(continuação da página 2)

Se uma vítima que esteja deitada de costas para cima vomitar, virá-la para um dos lados.

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Indicações para o médico:**

Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

· **Perigos** Perigo de perfuração gástrica.

· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**

· **Meios adequados de extinção:**

O produto não é inflamável.

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Após a evaporação da água formação de substâncias seguintes são possíveis:

Ácido fluorídrico (HF)

Nitrogénio oxidado (NOx)

óxidos de metais pesados

Combustão incompleta pode causar monóxido de carbono, fumos tóxicos e gases latente.

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

· **Equipamento especial de protecção:**

Usar vestuário de protecção integral.

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

· **Outras indicações**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

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. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Evitar que penetre no subsolo / na terra.

Em caso de infiltrações no solo, comunicar aos serviços públicos competentes.

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

O remanescente lavar com água abundante.

· **6.4 Remissão para outras secções**

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

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

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Abrir e manusear o recipiente com cuidado

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

O produto não é inflamável.

Não são necessárias medidas especiais.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.03.2016

Número da versão 3

Revisão: 23.03.2016

Nome comercial: SurTec 609 GV

(continuação da página 3)

- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Conservar apenas no recipiente original.
Evitar a penetração no solo.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**
Não armazenar juntamente com alimentos.
Não armazenar juntamente com álcalis.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
A data de validade impressa na etiqueta só é válida se o produto estiver bem armazenado, e com o lacre da tampa.
- **Temperatura recomendada de armazenagem:** Não deve ser abaixo de - 6 °C.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
- 16923-95-8 hexafluorozirconato de dipotássio**
VLE (PT) Valor para exposição curta: 10 mg/m³
Valor para exposição longa: 5 mg/m³
A4; em Zr
- 12021-95-3 hexafluorozirconato(2-) de dihidrogenio**
VLE (PT) Valor para exposição curta: 10 mg/m³
Valor para exposição longa: 5 mg/m³
A4; em Zr
- **DNEL**
- 12021-95-3 hexafluorozirconato(2-) de dihidrogenio**
por via dérmica DNEL akut, systemische Wirkung 65 mg/kg bw/d (Ar)
DNEL Langzeit, systemische Wirkung 65 mg/kg bw/d (Ar)
por inalação DNEL akut, systemische Wirkung 4,5 mg/m³ (Ar)
DNEL Langzeit, lokale Wirkung 4,5 mg/m³ (Ar)
DNEL Langzeit, systemische Wirkung 4,5 mg/m³ (Ar)
- **PNEC**
- 12021-95-3 hexafluorozirconato(2-) de dihidrogenio**
PNEC - wässrige Systeme 0,119 mg/l (WMw)
0,119 mg/l (WSw)
0,078 mg/l (WiF)
PNEC - Abwasserbehandlungsanlage 1,29 mg/l (STP)
PNEC - Sediment 21,1 mg/kg dw (SeS)
4,22 mg/kg dw (Sem)
PNEC - Boden 16,5 mg/kg dw (Bod)
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.03.2016

Número da versão 3

Revisão: 23.03.2016

Nome comercial: SurTec 609 GV

(continuação da página 4)

Protecção preventiva da pele por meio de uma pomada protectora da pele.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

· **Protecção respiratória:** Não necessário.

· **Protecção das mãos:**

Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· **Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Borracha nitrílica (NBR)

Neopreno

Luvas de borracha

Luvas de PVC

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção dos olhos:** óculos de segurança (com protecção lateral) (p.ex. EN 166)

· **Protecção da pele:**

Escolher protecção corporal conforme a actividade e possível exposição, p. ex. bata, botas de protecção, fato protector contra químicos. (segundo DIN-EN 465)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Aspecto:**

Forma:

Líquido

Cor:

Azul

· **Odor:**

Produto específico

· **Limiar olfactivo:**

Não classificado.

· **valor pH em 20 °C:**

1,8

· **Mudança do estado:**

Ponto / intervalo de fusão:

Não classificado.

Ponto / intervalo de ebulição:

100 °C

· **Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

· **Inflamabilidade (sólido, gás):**

Não aplicável.

· **Temperatura de ignição:**

não aplicável

· **Temperatura de decomposição:**

Não classificado.

· **Auto-inflamabilidade:**

O produto não é auto-inflamável.

· **Perigos de explosão:**

O produto não corre o risco de explosão.

· **Limites de explosão:**

Inferior:

Não classificado.

Superior:

Não classificado.

· **Pressão de vapor em 20 °C:**

23 hPa

· **Densidade em 20 °C:**

1,015 g/cm³

· **Densidade relativa**

Não classificado.

· **Densidade de vapor**

Não classificado.

· **Velocidade de evaporação**

Não classificado.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.03.2016

Número da versão 3

Revisão: 23.03.2016

Nome comercial: SurTec 609 GV

(continuação da página 5)

- **Solubilidade em / miscibilidade com água:** Completamente misturável.
- **Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):** Não classificado.
- **Viscosidade:** Líquido fino
- **Dinâmico:** Não classificado.
- **Cinemático:** Não classificado.
- **Percentagem de solvente:**
 - Solventes orgânicos:** 0,0 %
 - VOC (UE)** 0,00 %
- **9.2 Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

* SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Sem reacções perigosas se manuseado/armazenado de acordo com as instruções e legislação.
Reacções com álcalis (lixívias).
Reacções com agentes de redução.
Reacções com metais não nobres com formação de hidrogénio.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Álcalis
Muitos metais como o alumínio são atacados
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Nenhum produto utilizado.
Relativamente à decomposição dos produtos em caso de incêndio, consultar capítulo 5.

* 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.
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

7789-02-8 Nitrato de crómio (III)
por via oral LD 50 3250 mg/kg (rat) (OECD 401)

16923-95-8 hexafluorozirconato de dipotássio
por via oral LD 50 98 mg/kg (mouse)
51-200 mg/kg (rat) (OECD 401)

2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
por via oral LD 50 670 mg/kg (rat)
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca lesões oculares graves.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.03.2016

Número da versão 3

Revisão: 23.03.2016

Nome comercial: SurTec 609 GV

(continuação da página 6)

- **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.

* SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:**

7789-02-8 Nitrato de crómio (III)
LC 50 (96h) 24,09 mg/l (Salmo gairdneri)

16923-95-8 hexafluorozirconato de dipotássio
LC 50 (96h) > 200 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)
LC 50 (48h) 50 mg/l (Daphnie) (OECD 202)

2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
LC 50 (96h) 2,18 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC 50 (48h) 2,94 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 (72h) 0,067 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
- **12.2 Persistência e degradabilidade** A percentagem orgânica do produto é biodegradável.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Efeitos ecotóxicos:**
- **Comportamento em instalações de tratamento de águas residuais:**

2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
EC 20 (3h) 3,3 mg/l (Belebschlamm) (OECD 209)
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

* SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.
- **Número de código dos resíduos:**
Os números de código referidos são recomendações baseadas na aplicação do produto, tal como sugerido pelo fabricante. Aplicações especiais e condições especiais no tratamento de resíduos por parte do utilizador podem, no entanto, exigir números de código diferentes.
- **Catálogo europeu de resíduos**

11 01 11* líquidos de lavagem aquosos, contendo substâncias perigosas
11 01 98* outros resíduos contendo substâncias perigosas
16 03 03* resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.03.2016

Número da versão 3

Revisão: 23.03.2016

Nome comercial: SurTec 609 GV

(continuação da página 7)

- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:**
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3264
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR** UN3264 LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (hexafluorozirconato(2-) de dihidrogenio, NITRATO DE CRÓMIO)
- **IMDG** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (dihydrogen hexafluorozirconate(2-), CHROMIUM NITRATE)
- **IATA** Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (dihydrogen hexafluorozirconate(2-), Chromium nitrate)
- **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**
- **ADR**



- **Classe** 8 (C1) Matérias corrosivas
- **Rótulo** 8

- **IMDG, IATA**



- **Class** 8 Matérias corrosivas
- **Label** 8
- **14.4 Grupo de embalagem**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Perigos para o ambiente:**
- **Poluente das águas:** Não
- **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Matérias corrosivas
- **Nº Kemler:** 80
- **Nº EMS:** F-A,S-B
- **Segregation groups** Acids
- **Stowage Category** A
- **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.
- **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** Não aplicável.

- **Transporte/outras informações:**

- **ADR**
- **Quantidades Limitadas (LQ)** 5L

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.03.2016

Número da versão 3

Revisão: 23.03.2016

Nome comercial: SurTec 609 GV

(continuação da página 8)

· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· Categoria de transporte	3
· Código de restrição em túneis	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN3264, LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (hexafluorozirconato(2-) de dihidrogenio, NITRATO DE CRÓMIO), 8, III

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Disposições nacionais:**
- **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**
Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.
Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação.
- **15.2 Avaliação da segurança química:**
Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Frases relevantes**
H272 Pode agravar incêndios; comburente.
H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H301 Tóxico por ingestão.
H302 Nocivo por ingestão.
H311 Tóxico 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.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H331 Tóxico por inalação.
H332 Nocivo por inalação.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Exposição ao meio ambiente & Segurança
- **Contacto**
Sr. Dr. B. Höferth, Tel.: +49-6251-171-754
Sra. Dipl. Ing. S. Brechenser, Tel.: +49-6251-171-758
- **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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(continuação na página 10)

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

data da impressão 23.03.2016

Número da versão 3

Revisão: 23.03.2016

Nome comercial: SurTec 609 GV

(continuação da página 9)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Sol. 3: Oxidising Solids, Hazard Category 3
Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

• *** Dados alterados em comparação à versão anterior**

— PT —