

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER HC 303

Revisão: 00

Data: 18/12/2018

Página 1/9

1 - Identificação

Nome do Produto: WACKER HC 303

Número da FDS: 1633

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Uso da substância/da preparação:

Industrial.

Hidrofugante

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classe: Lesões oculares graves/irritação ocular

Categoria: 2A

Classe: Corrosão/irritação cutânea

Categoria: 2

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas:



Palavra(s) de advertência: Cuidado

Frase(s) de perigo

H315 : Provoca irritação à pele

H319: Provoca irritação ocular grave

Frase(s) de precaução

P280: Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular.

P302+P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância.

P332+P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos.

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P501: Descarte adequadamente o conteúdo/recipiente.

2.3 Outros perigos

A inalação de vapores de aerossóis pode causar danos de saúde.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER HC 303

Revisão: 00

Data: 18/12/2018

Página 2/9

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

não aplicável

3.2 Misturas

3.2.1 Descrição química

polidimetilsiloxano, modificado (emulsão em água)

3.2.2 Substâncias perigosas

Substância: Poli[3-((2-aminoetil)amino) propil]metil(dimetil) siloxano, metoxiy-terminado

Nº CAS:102782-92-3

Conteúdo %: >10 – < 20

Substância: Éter dietilenoglicolmonobutílico

Nº CE:203-961-6

Nº CAS:112-34-5

Conteúdo %:>5 – < 10

Substância: Etileno glicol monohexil eter

Nº CE:203-951-1

Nº CAS:112-25-4

Conteúdo %:>1 – < 3

4 - Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Pôr pessoas em segurança. Tomar em conta a auto-proteção do primeiro a ajudar. Em caso de contacto com a substância, consultar um médico.

Após o contato com os olhos:

Lavar imediatamente com muita água durante 10 a 15 minutos. Manter as pálpebras bem abertas, para lavar toda a superfície dos olhos, inclusive as pálpebras, com água. Procurar ajuda médica e fornecer indicações precisas sobre a substância.

Após o contato com a pele:

Despir as roupas contaminadas ou molhadas. Lavar imediatamente durante 10-15 minutos com água ou então água e sabão abundante. Em caso de grandes quantidades, tomar imediatamente duche com água forte. Consultar o médico e fornecer a designação exata do produto.

Após inalação:

Manter a vítima em repouso. Impedir que a vítima arrefeça. Consultar o médico e fornecer a designação exata do produto.

Após engolir:

Se consciente, de diversas porções de água para beber. Não induza ao vômito. Consultar o médico e fornecer a designação exata do produto.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Informações relevantes encontram-se em outras partes desta secção.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Demais informações sobre a toxicologia na secção 11 devem ser observadas.

5 - Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

não aplicável

Meios de extinção que não devem ser utilizados por medidas de segurança:

não aplicável

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio no entorno podem gerar-se vapores perigosos. A exposição aos produtos de combustão pode ser um perigo para a saúde! Produtos de combustão perigosos: óxidos de carbono, óxidos de silício, Óxido de nitrogênio, incompleta queimados hidrocarbonetos, fumos tóxicos e muito tóxicos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para o combate de incêndios:

Utilizar um aparelho de proteção da respiração independente do ar do ambiente. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER HC 303

Revisão: 00

Data: 18/12/2018

Página 3/9

Indicações gerais:

Produto não queima. Usar medidas de extinção apropriadas para a fonte de incêndio.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Isole a área. Vestir equipamento de proteção pessoal (ver parágrafo 8). Manter afastadas pessoas desprotegidas. Evitar o contato com os olhos e com a pele. Não respirar gases/vapores/aerosóis. Se houver derramamento do material, indicar risco de escorregar. Não passar através do material vertido.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo. Deter a fuga se o puder fazer sem perigo. Conter o líquido derramado com o material apropriado (por exemplo, terra). Reter água poluída/água de apagar incêndios. Remoção em recipientes determinados e marcados. Se derramado em cursos de água, na rede de saneamento ou no solo, informar as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apanhar mecanicamente e dispor de acordo com as regulamentações locais. Não lavar com água. No caso de pequenas quantidades: Efetuar a recolha e a eliminação regulamentar com materiais neutros (não alcalinos / não ácidos) aglomerantes de líquidos, como por exemplo, terra de infusórios. Para grandes quantidades: Os líquidos podem ser recuperados usando instrumentos de sucção ou bombas. Se for inflamável, usar somente equipamentos pneumáticos ou elétricos classificados apropriadamente. Suprimir os eventuais sedimentos residuais que se desprendam com sabão ou outro produto de limpeza biodegradável. Os fluidos de silicone são escorregadios; os vazamentos são um perigo para a segurança, aplique areia ou outro material granulado inerte para melhorar a tração.

6.4 Remissão para outras seções

Considerar informações relevantes em outras seções. Isto aplica-se particularmente para informações sobre equipamento pessoal de proteção (seção 8) e eliminação (seção 13)

7 - Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações gerais:

Mexer sempre bem antes de utilizar.

Precauções para manuseio seguro:

Evitar a formação de aerossóis. Em caso de formação de aerossóis são necessárias medidas especiais de proteção (aspiração, proteção respiratória). A substância entornada causa um maior risco de derrapagem. Observar as informações no item 8.

Manter afastado de substâncias incompatíveis segundo ponto 10.

Precauções proteção contra fogo e explosão:

Atender às regras gerais de prevenção contra incêndios.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para os armazéns e recipientes:

Respeitar as diretrizes das autoridades locais.

Indicações de compatibilidade para armazenamento:

Respeitar as directrizes das autoridades locais.

Informações suplementares em relação às condições de armazenamento:

Armazenar em local seco e fresco. Proteger dos raios do sol. Proteger contra o congelamento.

Temperatura mínima permitida durante o armazenamento e transporte: 0 °C

7.3 Utilizações finais específicas

Não há informações disponíveis.

8 - Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Valores limite de ar no local de trabalho:

Substância: Aerossol- fração inalável

10,0 mg/m³

O valor limite indicado para o aerossol é uma recomendação ao formar aerossóis no processo de transformação.

8.2 Controle da exposição

8.2.1 Exposição no local de trabalho limitada e controlada

Medidas gerais de proteção e higiene:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER HC 303

Revisão: 00

Data: 18/12/2018

Página 4/9

Observar às práticas industriais padrões de higiene no manuseamento de substâncias químicas. Não respirar gases/vapores/aerossóis. Use com ventilação adequada. Evitar o contato com os olhos e com a pele. Recomenda-se a proteção preventiva da pele. Despir imediatamente o vestuário contaminado e impregnado. Limpar a área de trabalho regularmente.

Projetar chuveiros e chuveiros para os olhos. Não ingerir alimentos e bebidas nem fumar durante o manuseio.

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória

Em caso de exposição a névoa, spray ou aerossol, deve usar-se equipamento protetor de respiração adequado e fato de proteção. Equipamento respiratório adequado: Equipamento de proteção respiratória com máscara completa, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 136.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro combinado A-P2 (determinados gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição > 65 °C; partículas), em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 14387

Há que observar o limite de tempo de uso da proteção respiratória e informações do fabricante do equipamento.

Proteção para os olhos

Óculos de proteção de fecho hermético .

Proteção para as mãos

É necessário o uso de luvas durante todo o tempo de utilização do produto.

Material de luva recomendado: Luvas de proteção de borracha butílica

Espessura do material: > 0,3 mm

Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: > 480 min

Material de luva recomendado: Luvas de proteção de borracha nitrílica

Espessura do material: > 0,4 mm

Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: 10 - 30 min

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e abrasão, e o tempo de contato. Há que observar que, no uso diário, a durabilidade de luvas de proteção contra produtos químicos pode ser muito mais curta do que o tempo de permeação apurado em testes devido a muitos fatores de influência (como, por exemplo, a temperatura).

Proteção para a pele

Ao manejar aberto: Roupa de proteção química, roupa completa de proteção a prova de líquido, se necessário. Por favor, observe as instruções sobre tempo de permeabilidade, o qual é fornecido pelo fornecedor.

8.2.2 Exposição para o meio ambiente limitada e controlada

Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo.

8.3 Indicações suplementares para a configuração e medidas técnicas

Observar as informações no item 7. Observe as regulações e estatutos nacionais.

9 - Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico / forma	: líquido (25 °C / 1013 hPa)
Color	: incolor
Cheiro	: fraco
Limite de odor : Dados não disponíveis	
Valor pH	: 4,5
Ponto / intervalo de fusão	: -1 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	
Ponto / intervalo de ebulição	: 100 °C no(a) 1013 hPa
Ponto de fulgor.....	: 96 °C
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Valor limite de explosão mínimo	: não aplicável
Valor limite de explosão máximo	: não aplicável
Pressão do vapor.....	: 23 hPa no(a) 20 °C
Solubilidade na água	: Completamente Miscível no(a) 25 °C
Densidade relativa do gás/vapor	: Dados não conhecidos.
Densidade relativa	: 0,99 (25 °C; 1013 hPa)
(Água / 4 °C = 1,00)	
Densidade	: 0,99 g/cm ³ (25 °C; 1013 hPa)
Coefficiente de repartição: n-octanol/água	: Dados não conhecidos.
Temperatura de inflamação	: 535 °C
Viscosidade (dinâmica)	: 20 mPa.s no(a) 25 °C
Massa molecular	: não aplicável

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER HC 303

Revisão: 00

Data: 18/12/2018

Página 5/9

9.2 Outras informações

Não há informações disponíveis.

10 - Estabilidade e reatividade

10.1 – 10.3 Reatividade; Estabilidade química; Possibilidade de reações perigosas

Se estocado e manuseado de acordo com as práticas industriais apropriadas, reações perigosas não são conhecidas. Informações relevantes encontram-se eventualmente em outras partes desta secção.

10.4 Condições a evitar

não conhecido

10.5 Materiais incompatíveis

não conhecido

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Num armazenamento e manuseamento segundo prescrição: Não conhecido . O seguinte aplica-se para a percentagem de silicone existente na substância: As medições tem mostrado que em temperaturas a partir de aprox. 150 °C é dissociada uma certa quantidade de formaldeído devido a decomposição oxidativa.

11 - Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

11.1.1 Indicações gerais

Dados derivados do produto como um todo têm prioridade mais elevada do que dados de ingredientes individuais.

11.1.2 Toxicidade aguda

Avaliação:

LC50(4h), rato: < 5,34 mg/l (medido como aerossol). Aerossóis inaláveis contendo polissiloxanos aminofuncionais podem causar efeitos prejudiciais aos pulmões em experimentos em animais. Devido ao grande número de fatores possíveis de influência (por exemplo, função amina, grau de substituição, viscosidade, composição), uma estimativa do efeito toxicológico para os pulmões não é possível para um produto não testado desta categoria. Nestes casos, é preciso evitar a exposição a aerossóis inaláveis através de medidas técnicas apropriadas.

Acute toxicity estimate (ATE):

ATEmix (oral): > 2000 mg/kg

ATEmix (dermal): > 2000 mg/kg

Dados sobre os ingredientes:

polidimetilsiloxano aminofuncional:

Via de exposição: oral

Resultado/Efeito: LD50: > 2000 mg/kg

Espécies/sistema de comprovação: Rato

Fonte: Conclusão por analogia

11.1.3 Corrosão/irritação cutânea

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre os ingredientes:

polidimetilsiloxano aminofuncional:

Resultado/Efeito: irritante

Espécies/sistema de comprovação: Coelho

Fonte: Conclusão por analogia

11.1.4 Lesões oculares graves/irritação ocular

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre os ingredientes:

polidimetilsiloxano aminofuncional:

Resultado/Efeito: Levemente irritante

Espécies/sistema de comprovação: Coelho

Fonte: Conclusão por analogia

11.1.5 Sensibilização das vias respiratórias / pele

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER HC 303

Revisão: 00

Data: 18/12/2018

Página 6/9

Dados sobre os ingredientes:
polidimetilsiloxano aminofuncional:

Via de exposição: dermal
Resultado/Efeito: Não sensibilizante
Espécies/sistema de comprovação: Porco da Índia; Magnusson-Kligman
Fonte: Conclusão por analogia
OECD 406

11.1.6 Mutagenicidade em células germinativas

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre os ingredientes:

polidimetilsiloxano aminofuncional:

Resultado/Efeito: negativo
Espécies/sistema de comprovação: mutation assay (in vitro)
células bacterianas
Fonte: Relatório de conformidade
OECD 471

11.1.7 Carcinogenicidade

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

11.1.8 Toxicidade reprodutiva

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

11.1.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

11.1.10 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

11.1.11 Perigo de aspiração

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

12 - Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados de teste disponíveis para o produto como um todo. Segundo os nossos conhecimentos atuais não se esperam efeitos prejudiciais para as estações de tratamento de esgotos.

Dados sobre os ingredientes:

Dados derivados do produto como um todo têm prioridade mais elevada do que dados de ingredientes individuais.

Éter dietilenoglicolmonobutílico:

Resultado/Efeito: LC50: 1300 mg/l
Espécies/sistema de comprovação: estático
Irritação solar (Lepomis macrochirus) (96 h)
Fonte: ECHA
OECD 203

Resultado/Efeito: EC50: > 100 mg/l
Espécies/sistema de comprovação: estático
Daphnia magna (48 h)
Fonte: ECHA
OECD 202

Resultado/Efeito: EC50 (growth rate): > 100 mg/l
Espécies/sistema de comprovação: estático
Desmodesmus subspicatus (96 h)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER HC 303

Revisão: 00

Data: 18/12/2018

Página 7/9

Fonte:ECHA
OECD 201

Resultado/Efeito:EC10: > 1995 mg/l
Espécies/sistema de comprovação:estático
Lodo de clarificação (0,5 h)
Fonte:ECHA
OECD 209

Etileno glicol monohehexil eter:

Resultado/Efeito:LC50: 140 mg/l (nominal)
Espécies/sistema de comprovação:estático
Vairão (Pimephales promelas) (96 h)
Fonte:ECHA
OECD 203

Resultado/Efeito:EC50: 145 mg/l (nominal)
Espécies/sistema de comprovação:estático
Daphnia magna (48 h)
Fonte:ECHA

Resultado/Efeito: EC50 (growth rate): 198,3 mg/l (nominal)
Espécies/sistema de comprovação:estático
Desmodesmus subspicatus (72 h)
Fonte:ECHA

Resultado/Efeito:EC20 (Inibição da respiração): 750 mg/l (nominal)
Espécies/sistema de comprovação:estático
Lodo de clarificação (30 min)
Fonte:ECHA
OECD 209

12.2 Persistência e degradabilidade

Avaliação:

Quantidade de silicone: Não biodegradável. Eliminação por adsorção em lodo ativado. Emulsionante: Facilmente Biodegradável.

Dados sobre os ingredientes:

polidimetilsiloxano aminofuncional:

Degradabilidade biológica:

Resultado:Facilmente eliminável
Sistema de ensaio/Método:Redução de COD
Fonte:Conclusão por analogia
OECD 302B

Éter dietilenoglicolmonobutílico:

Degradabilidade biológica:

Resultado:85 % /
Facilmente removível com métodos biológicos
Sistema de ensaio/Método:Dados não disponíveis
Fonte:ECHA
OECD 301C

Etileno glicol monohehexil eter:

Degradabilidade biológica:

Resultado:96,8 % / 20 d
Facilmente removível com métodos biológicos
Sistema de ensaio/Método:Formação de CO2
Fonte:ECHA
OECD 301B

12.3 Potencial de bioacumulação

Avaliação:

Não se esperam efeitos prejudiciais.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER HC 303

Revisão: 00

Data: 18/12/2018

Página 8/9

12.4 Mobilidade no solo

Avaliação:

Gera na superfície da água, uma película não estável, é absorvida por partículas em suspensão. Separação por sedimentação.

12.5 Outros efeitos adversos

nenhum conhecido

13 - Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

13.1.1 Produto

Recomendação:

Material que não pode ser usado, reprocessado ou reciclado deve ser eliminado de acordo com as regras e normas nacionais, estaduais e locais em um estabelecimento aprovado. Dependendo da legislação, os métodos de tratamento de resíduos podem estabelecer, por exemplo, a disposição em aterro sanitário ou incineração.

13.1.2 Embalagens não limpas

Recomendação:

As embalagens devem ser esvaziadas por completo (sem gotejamento, sem restos de pó e espátulas cuidadosamente). As embalagens podem ser reutilizadas, respeitando as regulamentações locais/ nacionais válidas. Embalagens contaminadas devem ser tratadas com as mesmas precauções observadas para o produto.

14 - Informações sobre transporte

14.1 – 14.4 Número ONU; Designação oficial de transporte da ONU; Classes de perigo para efeitos de transporte; Grupo de embalagem

Estrada ADR:

Valorização : Material não perigoso

Ferrovário RID:

Valorização : Material não perigoso

Transporte marítimo Código IMDG:

Valorização : Material não perigoso

Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:

Valorização : Material não perigoso

14.5 Perigos para o ambiente

Perigo ao ambiente: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Considerar informações relevantes em outras secções.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não há intenção de realizar transporte a granel em navios-tanque.

15 - Informações sobre regulamentações

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

As normas nacionais e locais devem ser respeitadas.

Informações sobre a rotulagem encontram-se no capítulo 2 deste documento.

15.2 Detalhes para o estado de registo internacional

Se houver informações relevantes sobre os inventários de substâncias individuais, estas serão apresentadas a seguir.

Coreia do Sul (República da Coreia) : ECL (Existing Chemicals List):

Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

Japão : ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances):

Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

Austrália : AICS (Australian Inventory of Chemical Substances):

Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

República Popular da China : IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China):

Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

Canadá : DSL (Domestic Substance List):

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER HC 303

Revisão: 00

Data: 18/12/2018

Página 9/9

Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

Filipinas : PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):

Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

Estados Unidos da América (USA) : TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):

Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

Taiwan (República da China)..... : TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory):

Este produto está listado ou esta em conformidade com o inventário de substâncias.

Nota geral: REACH Taiwan exige um registo fase 1 para importações ou fabricação em Taiwan de substâncias listadas em TCSI ou TCSI, caso excedam a quantidade de 100 kg/a (para misturas deve ser calculado por cada ingrediente).

É dever do importador / fabricante cumprir com esta obrigação.

Espaço Económico Europeu (EEE)..... : REACH (Regulamento (CE) n° 1907/2006):

Nota geral: Obrigações de registo resultantes da fabricação no EEE ou da importação para o EEE pelo fornecedor referido na seção 1 devem ser cumpridas pelo próprio fornecedor. Obrigações de registo resultantes da importação para o EEE por parte de clientes ou outros utilizadores a jusante devem ser cumpridas pelos utilizadores a jusante.

16 - Outras Informações

16.1 Produto

As indicações neste documento baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos no momento da revisão. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito em termos dos requisitos legais de garantia. A disponibilização deste documento não desobriga o destinatário do produto da sua responsabilidade face às leis e normas em vigor, que são aplicáveis ao produto. Isto aplica-se particularmente à venda ou distribuição posterior do produto ou de substâncias ou artigos que contenham o produto em outras jurisdições e em relação aos direitos de propriedade intelectual de terceiros. Se o produto descrito for processado ou misturado a outros materiais, as indicações deste documento não podem ser transferidas ao novo produto resultante, a menos que isto seja expressamente mencionado. Se o produto for reembalado, o destinatário é obrigado a fornecer adicionalmente as informações de segurança relevantes.

16.2 Informações suplementares:

As vírgulas nos dados numéricos correspondem à vírgula decimal. Esta versão substitui todas as anteriores.