

Folheto de informações sobre segurança

Para poder ler os folhetos de informações é necessário ter o Acrobat Reader. Este programa pode ser baixado gratuitamente [aqui](#).

MagPaint Europe B.V.

Elsterweg 3a

NL – 7076 AZ Veldhunten

FOLHETO DE INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA

Edição: 18 de março de 2008, versão 5

Nome comercial: Tinta Imã

Folha: 1 de 6

1. Identificação da substância ou preparado e da sociedade / empresa.

Identificação da substância ou do preparado:

Nome e código do produto: **Tinta Imã**

Utilização: Tinta dispersiva à base de água para uso em interiores.

Identificação da empresa: MagPaint Europe B.V.

Elsterweg 3a

NL – 7076 AZ Veldhunten

PAÍSES BAIXOS

Telefone: (31) 315386473

Fax: (31) 315386480

E-mail:

info@MagPaint.com

Número de telefone para casos de emergência: Em caso de emergência entre em contato com o Centro Nacional de Informações sobre Envenenamento em Utrecht, telefone (disponível 24 horas) (31) 30-2748888. Este número só é acessível para o médico que trata da vítima e apenas em caso de envenenamento por acidente.

2. Composição e informações dos componentes.

Substância / preparado: Preparado.

Ingrediente % peso perigo CAS# CE#

Dióxido de titânio 15

13463677

2366755

3. Identificação dos riscos

Este preparado não está classificado como perigoso conforme a diretiva 1999/45/EC ou a diretiva 67/548/CEE (substâncias perigosas para o meio ambiente) e as respectivas emendas.

4. Medidas de primeiros socorros

Contato ocular: Leve irritação. Lavar os olhos em água com as pálpebras abertas por tempo suficiente (no mínimo 10 minutos). Consultar então imediatamente um oftalmologista.

Contato com a pele: Remover mecanicamente, lavar com muita água e sabão, passar creme cuidadosamente nas partes lavadas da pele. Em caso de dor persistente ou vermelhidão na pele consultar um médico.

Ingestão: Lavar a boca com água e tomar dois copos de água.

(Nunca dar de beber a alguém inconsciente devido à possibilidade de sufocamento)

NÃO provocar vômito. Caso apareçam sinais de doença: consultar um médico.

Inalação de aerossol ou emanação em altas concentrações: Levar a pessoa a um local com ar puro, mantê-la aquecida, deixar que repouse, em caso de sinais de doença (por exemplo, dificuldade em respirar) é necessário auxílio médico.

Tratamento médico complementar: Tratar os sintomas e dar terapia de apoio conforme as prescrições.

MagPaint Europe B.V.

Elsterweg 3a

NL – 7076 AZ Veldhunten

PAÍSES BAIXOS

FOLHETO DE INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA

Edição: 18 de março de 2008, versão 5

Nome comercial: Tinta Imã

Folha: 2 de 6

5. Medidas de combate a incêndio:

Extintores adequados: CO₂, espuma, pó extintor, em caso de incêndio de grandes proporções também jatos de aspersão de água.

Evite que o líquido de lavagem chegue aos esgotos.

Riscos raros de incêndio: Não está classificado como inflamável. Em caso de incêndio podem ser liberadas substâncias tóxicas e nocivas. Produtos resultantes podem ser: monóxido de carbono e dióxido de carbono. O produto reagente pode contribuir para o fogo em caso de incêndio.

Proteção dos membros do corpo de bombeiros: No combate ao fogo é obrigatória a proteção da boca e do nariz com um abastecimento de ar independente (aparelho de ar comprimido) e vestimentas completas de proteção (resistentes a ácidos). Ação de pessoal treinado e com conhecimento dos riscos deste produto. Após a ação lavar o equipamento (duchas, lavar e verificar cuidadosamente as roupas).

6. Medidas a serem tomadas em caso de liberação acidental da substância ou do preparado.

Medidas de cuidados pessoais: Supervisionar a utilização de meios adequados de proteção individual, inclusive proteção respiratória (em caso de ventilação insuficiente) durante a limpeza de um derramamento. Ventilar o local.

Medidas de prevenção ambiental: Não lançar a substância derramada no esgoto ou despejar em águas de superfície.

Métodos de limpeza: Retirar a substância derramada com areia, terra ou outro meio absorvente adequado. Recolher em recipientes adequados para a remoção de lixo.

Limpar a área poluída com água e um produto de limpeza.

7. Manuseio e armazenamento.

Manuseio: As medidas preventivas usuais ao se lidar com produtos químicos devem ser levadas em consideração. Não inalar exalações da substância. O material contém partículas de metal como complemento; misturar cuidadosamente antes de utilizar. Não diluir ou misturar com outros produtos (de pintura). Material adequado para aplicações em interiores, em paredes e tetos. As concentrações no local de trabalho devem ser mantidas tanto quanto possível quanto for razoavelmente exequível abaixo do valor limite de higiene empresarial. A exalação é mais pesada que o ar; cuidado com ambientes subterrâneos e locais fechados.

Armazenamento: Conservar a embalagem fechada em local fresco e bem ventilado.

Fechar cuidadosamente as latas abertas e mantê-las em pé para evitar vazamentos.

Evitar aquecimento acima de 35°C e resfriamento abaixo de 5°C. Não colocar sob a luz solar direta. Manter as embalagens bem fechadas quando não estiverem sendo utilizadas para evitar a entrada de umidade.

Material de embalagem adequado: Aço revestido ou PE.

Temperatura de armazenagem: A temperatura de armazenamento recomendada é de 20 ± 5°C.

Classificação segundo a PGS 15: Este material não se encontra entre a série de publicação de substâncias perigosas, a diretiva de armazenamento de substâncias perigosas empacotadas.

MagPaint Europe B.V.

Elsterweg 3a

NL – 7076 AZ Veldhunten

PAÍSES BAIXOS

FOLHETO DE INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA

Edição: 18 de março de 2008, versão 5

Nome comercial: Tinta Imã

Folha: 3 de 6

8. Medidas para o controle de exposição / proteção pessoal.

Valores limites para exposição.

Nome do componente Limites de Exposição Higiênica para o Trabalho dos Países Baixos (Lista MAC, verificação de 2005).

Dióxido de titânio TGG 8 horas 10 mg / m³ (Lista MAC nacional de 1979)

1 – 5% em preparado, valor MAC

do material em forma seca (pó),

este pó é misturado na Tinta Imã.

Proteção pessoal: Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Usar roupa protetora adequado (de preferência de algodão).

Proteção de boca e nariz: Obrigatória em locais não ventilados o suficiente. Em caso de ventilação insuficiente ou caso as prescrições da empresa assim o exijam, portar proteção respiratória adequada e independente do ar ambiente.

Pele e corpo: Utilizar vestimentas protetoras adequadas (macacão, de preferência de algodão grosso ou vestimenta protetora descartável), luvas e uma proteção para os olhos / para o rosto.

Lavar as mãos nos intervalos e no final do trabalho.

Tirar imediatamente vestimentas poluídas. Armazenar as roupas de trabalho separadamente.

Não utilizar solventes ou diluentes de tinta.

Mãos: lavar as mãos antes dos intervalos de trabalho e no final do trabalho.

Usar luvas protetoras caso haja chance de contato da pele com materiais cujo estado final ainda não tenha ocorrido. O estado final do material atende as normas NENEN 713 (segurança de brinquedos), evitar danos sob a forma de arranhões devido à possível liberação de partículas de ferro.

Olhos: óculos protetores e banho ocular.

9. Características físicas e químicas.

Aparência.

Estado físico: fluido.

Cor: Cinza.

Odor: Levemente característico.

Informações importantes referentes à saúde, à segurança e ao meio ambiente.

pH: indeterminado.

Ponto de fervura: $\pm 100^{\circ}\text{C}$

Ponto de combustão: $> 61^{\circ}\text{C}$

Limite superior / limite inferior: não foram determinados limites de explosão.

Tensão de exalação: indeterminada.

Densidade relativa: 2,62 ($\pm 0,1$) a 25°C (água = 1)

Solubilidade em água: parcialmente misturável.

Viscosidade: indeterminada; material contém uma substância sólida, homogeneizar antes de utilizar.

Densidade da exalação: mais pesada que o ar.

Velocidade de evaporação: < 1 (éter = 1)

Tempo de secagem: 4 horas a 20°C e 50% de umidade relativa.

MagPaint Europe B.V.

Elsterweg 3a

NL – 7076 AZ Veldhunten

PAÍSES BAIXOS

FOLHETO DE INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA

Edição: 18 de março de 2008, versão 5

Nome comercial: Tinta Imã

Folha: 4 de 6

10. Estabilidade e reatividade.

Estabilidade: Estável à temperatura ambiente de interiores. Reações com água (umidade do ar), esta reação é gradualmente acelerada a temperaturas mais altas e ao se revolver ou misturar de outra forma.

Situações a serem evitadas: Evitar temperaturas altas e baixas.

Substâncias a serem evitadas: Produtos oxidantes, água, ácidos fortes e materiais alcalinos.

Produtos perigosos da decomposição: pouca probabilidade, caso a temperatura de armazenamento recomendada e a utilização (industrial) normal sejam observados.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda dos componentes.

Material contém 5% de dióxido de titânio.

Informações sobre o produto: Dióxido de titânio.

Dose letal: LD₅₀ (oral, rato): > 10.000 mg / kg.

LD₅₀ (dermal, coelho): > 10.000 mg / kg.

LD₅₀ (inalação, rato): $> 6,8$ mg / m³, 4 horas.

A avaliação seguinte dos perigos para a saúde é baseada em uma avaliação dos diversos componentes do produto.

Efeito sobre os olhos: pode causar vermelhidão temporária e irritação, as partículas de substância sólida podem causar danos à córnea.

Efeito sobre a pele: A exposição prolongada pode causar irritação da pele.

Efeito sobre (a respiração) os órgãos respiratórios: uma concentração no ar nociva à saúde é possível em caso de ventilação ou proteção respiratória insuficientes.

Irritação das mucosas nasais, faringe e pulmões é possível em caso seja ultrapassado o valor MAC.

Ingestão: pode causar dores estomacais, diarreia e ânsias de vômito.

O material endurecido / no estado final atende às normas de padronização NENEN 713 – segurança de brinquedos:

migração de determinados elementos (relatório de testes 0533/3220, Eurofins Scientific / relatório de testes 007.64082/01.01 TNO indústria).

O material contém menos de 1,5 mg / kg de chumbo e menos de 0,1 mg / kg de cádmio.

MagPaint Europe B.V.

Elsterweg 3a

NL – 7076 AZ Veldhunten

PAÍSES BAIXOS

FOLHETO DE INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA

Edição: 18 de março de 2008, versão 5

Nome comercial: Tinta Imã

Folha: 5 de 6

12. Informações ambientais.

Ecotoxicidade: não há dados.

Mobilidade: não há dados.

Persistência e degradação: contém dióxido de titânio e ferro, que não são biologicamente degradáveis.

Possível bioacumulação: não há dados.

Outros efeitos nocivos: não há dados.

Este preparado não contém ou contém quantidades não significativas de substâncias orgânicas voláteis (componentes VOS), conforme os critérios da diretiva referente a produtos VOS (diretiva EU 1999/13). Um VOS é uma combinação orgânica de natureza antropogênica, com exceção do metano, que possui uma tensão de exalação de 0,01 kPa ou mais a 293,15 K, ou possui uma volatilidade comparável sob circunstâncias de utilização comparáveis.

WGK: 2 (Wassergefährdungsklasse, autotclassificação).

13. Instruções para remoção:

Detritos: podem ser levados para uma instalação de incineração, observadas as prescrições das instâncias locais. A produção de detritos deve ser evitada ou revertida na medida do possível. Caso isso não seja possível, destruir então em uma instalação de incineração, onde os gases de fumaça ácida e outros produtos de combustão venenosos possam ser lavados e neutralizados.

Os detritos, mesmo em pequenas quantidades, não podem nunca ser lançados em encanamentos de esgoto ou espalhados sobre águas de superfície.

Código eural para o processamento de detritos: 08 01 12.

Código de detritos: 03.07.107

Embalagem vazia: Exclusivamente após previamente tornar inofensivos os restos de produto deixados sobre a parede.

14. Informações relativas ao transporte.

Não foi classificado como perigoso para transporte.

MagPaint Europe B.V.

Elsterweg 3a

NL – 7076 AZ Veldhunten

PAÍSES BAIXOS

FOLHETO DE INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA

Edição: 18 de março de 2008, versão 5

Nome comercial: Tinta Imã

Folha: 6 de 6

1 15. Informações de obrigatoriedade legal.

Regulamentação da EU.

Símbolos de perigo: nenhum.

Classificação de etiquetagem: este produto não foi classificado segundo a regulamentação da EU como substância perigosa.

Frases de aviso: Recomendações de segurança:

S2 Manter longe do alcance de crianças.

Informações de obrigatoriedade legal na Alemanha

WGK Danos a águas, VwVws, Anexo 2

VOS Nenhum / muito poucos solventes. Material atende a diretiva 1999/13/CE referente a produtos VOS e aos limites conforme o estabelecido pela diretiva 2004/42/CE.

KGA: 9

Símbolo de remoção:

16. Outras informações.

Lista de frases R relevantes das rubricas 2 e 3: nenhuma

História: impressão de arquivo em: 18 de março de 2008.

Edição anterior: 17 de maio de 2007.

Versão: 5

Alteração: Em relação à versão anterior, na rubrica 9 (densidade).

Os dados são baseados na situação atual do conhecimento e da experiência. O folheto de informações sobre a segurança descreve produtos visando as exigências de segurança. Esses dados não constituem garantia das características do produto. É obrigação do usuário utilizar este produto com cuidado e observar as leis e regulamentos aplicáveis.

Folheto de informações de segurança conforme 91/155/CEE 2001/58/CE.

Tinta Imã é uma marca registrada da MagPaint Europe B.V..