

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**PRODUTOS
SODACASA**

OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 4.0 Data de revisão: 06.03.2024 Número SDS: 203000012120 Data de última emissão: 25.07.2022 País / Linguagem: PT / 1P (PT)

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : OXIDO FERRO PRETO BAYER
Código do produto : 000000000000249394
Número de registo REACH : 01-2119457646-28-0000; 01-2119457646-28-0002; 01-2119457646-28-0003; 01-2119457646-28-0004; 01-2119457646-28-0005

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Substâncias corantes (pigmentos e corantes), inorgânico

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa: **A.M.C. Cunha, Lda**
Estrada dos Almocreves, 653/659
2120-060 Salvaterra de Magos
PORTUGAL

Departamento responsável: Tel: +351 263 851 446 | Fax: +351 263 851 445
E-mail: geral@amccunha.pt

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência: **CIAV +351 800 250 250**

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

|| Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

|| Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência

OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 4.0 Data de revisão: 06.03.2024 Número SDS: 203000012120 Data de última emissão: 25.07.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Natureza química : Fe₃O₄

Componentes

Observações : Nenhum ingrediente perigoso.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral : Consultar um médico.
Não deixar a vítima sozinha.
Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Protecção dos socorristas : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

Em caso de inalação : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado.
Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente.
Manter aberta uma saída de ar.
Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Em caso de contacto com a : Lavar com sabão e água.

OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 4.0 Data de revisão: 06.03.2024 Número SDS: 203000012120 Data de última emissão: 25.07.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

- pele Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.
Retirar as lentes de contacto.
Procure um médico se aparecerem sintomas.
- Em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água.
NÃO provocar o vômito.
Chamar imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.
- Perigo : Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Em caso de fogo, use pulverizador de água (névoa), espuma, pó químico seco ou CO2.
- Meios inadequados de extinção : Nenhum conhecido.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.
- Produtos de combustão perigosos : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos
- Óxidos de metal

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
- Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.

OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 4.0 Data de revisão: 06.03.2024 Número SDS: 203000012120 Data de última emissão: 25.07.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo.
Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.
Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido.
NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado.
Evitar de respirar o pó.
Providenciar ventilação adequada.
Evitar a formação de poeira.
Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.
Usar equipamento de proteção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Apanhar os resíduos sem levantar poeiras.
Varrer e apanhar com uma pá.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.
Remover os recipientes da área de derramamento.
Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.
Destruição dos resíduos nas indústrias aprovadas de destruição dos resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8., Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manu- : Para a proteção individual ver a secção 8.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**PRODUTOS
SODACASA**

OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão
4.0

Data de revisão:
06.03.2024

Número SDS:
203000012120

Data de última emissão: 25.07.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

|| Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
triiron tetraoxide	Trabalhadores	Inalação	Efeitos sistémicos, Exposição de longo prazo	10 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos locais, Exposição de longo prazo	10 mg/m ³

||

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Protecção individual

Protecção ocular/ facial : Óculos de segurança com protecção nas laterais de acordo com a EN 166.

Protecção das mãos

Material : Luvas de cabedal

Tempo de utilização : < 60 min

Observações

: A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. Após contaminação pelo produto, mudar imediatamente as luvas e eliminá-las correctamente.

Protecção do corpo e da pele

: Roupas impermeáveis
Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.
Vestuário adicional deve ser usado de acordo com a tarefa a ser executada (por exemplo, protector para as mangas, avental, luvas grossas, vestuário descartável).

Protecção respiratória

: No caso de formação de pó, usar máscara de protecção contra o pó.

Filtro tipo

: Filtro P1

Controlo da exposição ambiental

OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 4.0 Data de revisão: 06.03.2024 Número SDS: 203000012120 Data de última emissão: 25.07.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Água : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : pó

Estado físico : sólido

Cor : preto

Odor : inodoro

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

Ponto/intervalo de fusão : 1.597 °C

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis

Inflamabilidade : Dados não disponíveis

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Dados não disponíveis

Ponto de inflamação : Não aplicável

Temperatura de ignição : Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : > 80 °C

pH : 4 - 8
Concentração: 5 %

Viscosidade

 Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

 Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Solubilidade(s)

 Hidrossolubilidade : insolúvel

OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 4.0 Data de revisão: 06.03.2024 Número SDS: 203000012120 Data de última emissão: 25.07.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Solubilidade noutros dis-
solventes : Dados não disponíveis

Coefficiente de partição: n-
octanol/água : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : 4,6 g/cm³ (20 °C)

Densidade da massa : 300 - 1.000 kg/m³

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos : Dados não disponíveis

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

Sólidos inflamáveis
Índice de combustão : Dados não disponíveis

Auto-ignição : Dados não disponíveis

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Miscibilidade com a água : não miscível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : O produto pode tornar-se instável e oxidar a temperaturas superiores a 80 °C. Forma-se então calor adicional que, sob condições desfavo-

OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 4.0 Data de revisão: 06.03.2024 Número SDS: 203000012120 Data de última emissão: 25.07.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

ráveis, provoca a inflamação de materiais combustíveis.
Por isso, o produto não deve ser guardado na proximidade de fontes de calor.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Não há dados específicos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação
Contacto com os olhos
Contacto com a pele

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele
Observações : A informação refere-se ao componente principal.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos

OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 4.0 Data de revisão: 06.03.2024 Número SDS: 203000012120 Data de última emissão: 25.07.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Resultado : Não é um sensibilizador da pele.
Observações : A informação refere-se ao componente principal.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Sistema de teste: Bactérias
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Resultado: negativo
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

Sistema de teste: Mamífero - Animal
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

Sistema de teste: Mamífero - Animal
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 4.0 Data de revisão: 06.03.2024 Número SDS: 203000012120 Data de última emissão: 25.07.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Espécie : Ratazana, macho
LOAEL : >185,6 mg/m³
Via de aplicação : Inalação
Atmosfera de ensaio : pó/névoa
Duração da exposição : 2 sem.
Número de exposições : 5 dias / semana
Observações : A informação refere-se ao componente principal.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : CL0 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
Observações: Agua doce
A informação refere-se ao componente principal.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE0 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.2
Observações: Agua doce
A informação refere-se ao componente principal.

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (adaptado bactérias de lodo activado): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209
Observações: Agua doce
A informação refere-se ao componente principal.

OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 4.0 Data de revisão: 06.03.2024 Número SDS: 203000012120 Data de última emissão: 25.07.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Não existem dados ecotoxicológicos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja.
A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.
Embalar ou fechar e etiquetar os restos de produto e os recipientes vazios, não limpos e, tendo em conta as prescrições das autoridades locais, proceder à sua eliminação ou recuperação adequadas.
Antes da entrega dos recipientes vazios por limpar, informar o destinatário sobre eventuais perigos que os restos de produto podem constituir.
A eliminação de resíduos deve se feita de acordo com as regulamentações federais, estaduais, regionais e/ou locais de controle ambiental existentes.

OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 4.0 Data de revisão: 06.03.2024 Número SDS: 203000012120 Data de última emissão: 25.07.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

Para a eliminação dentro da UE, utilizar o código de resíduos válido em cada caso segundo a lista waste europeia (EWL). Cabe ao produtor de resíduos atribuir aos seus resíduos um código de resíduos por sector e tipo de processo segundo a Lista Waste Europeia a Resíduos (EWL).
Considerando a informação de presente conhecimento do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso de acordo com a Diretriz da União Europeia 2008/98/EC.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Eliminar como produto Não utilizado.
Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa

OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 4.0 Data de revisão: 06.03.2024 Número SDS: 203000012120 Data de última emissão: 25.07.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA (Passageiro) : Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Manuseamento e indicações de perigo : Mercadoria não perigosa durante o transporte.
Manter separado de produtos alimentares.

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

International Chemical Weapons Convention (CWC) Planos de Produtos Químicos Tóxicos e Precursores : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

Regulamento (CE) n.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 4.0 Data de revisão: 06.03.2024 Número SDS: 203000012120 Data de última emissão: 25.07.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

II

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

Regulamento (UE) n. o 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

II

Não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação sobre segurança química não é exigida para esta substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das outras siglas

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado ne-

OXIDO FERRO PRETO BAYER

Versão 4.0 Data de revisão: 06.03.2024 Número SDS: 203000012120 Data de última emissão: 25.07.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

nhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECL - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Os dados contidos nesta ficha de dados de segurança baseiam-se no nosso conhecimento e experiência atuais e descrevem o produto apenas em relação aos requisitos de segurança. As informações fornecidas servem apenas como orientação para o manuseamento, a utilização, o processamento, o armazenamento, o transporte e a eliminação seguros, pelo que não devem ser consideradas como uma orientação para o processamento. Estas informações não contêm nenhuma garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material especificamente designado e podem não ser válidas para esse material, se este for utilizado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. É da responsabilidade do destinatário do produto garantir o cumprimento de quaisquer direitos de propriedade, bem como da legislação existente.

As alterações relevantes em relação à versão anterior estão marcadas no lado esquerdo da Ficha de Dados de Segurança com uma barra dupla preta em locais apropriados.