

OXIDO FERRO VERMELHO BAYER 222

Versão 2.0 Data de revisão: 05.03.2021 Número SDS: 103000009106 Data de última emissão: 27.11.2017
País / Linguagem: PT / 1P(PT)

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : OXIDO FERRO VERMELHO BAYER 222
Código do produto : 00006300
Número de registo REACH : 01-2119457614-35-0007

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

Fornecedor : A.M.C. CUNHA, LDA
Estrada dos Almocreves, 653/659
2120-060 Salvaterra de Magos
Portugal
Telefone : +351 263851446
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : geral@amccunha.pt

1.4 Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Anti-venenos: +351 800250250

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)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

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

OXIDO FERRO VERMELHO BAYER 222

Versão 2.0 Data de revisão: 05.03.2021 Número SDS: 103000009106 Data de última emissão: 27.11.2017
País / Linguagem: PT / 1P(PT)

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.

O manuseamento e/ou processamento deste material pode originar um pó que pode causar irritação dos olhos, pele, nariz e garganta.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Natureza química : Fe₂O₃
pigmento óxido de ferro

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE	Classificação	Concentração (% w/w)
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
diiron trioxide	1309-37-1 215-168-2		>= 90 - <= 100

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Não deixar a vítima sozinha.

Em caso de inalação : Levar a vítima para o ar fresco.
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
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.
Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.

Em caso de contacto com a pele : Não são requeridas medidas especiais.

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente.
Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se

OXIDO FERRO VERMELHO BAYER 222

Versão 2.0 Data de revisão: 05.03.2021 Número SDS: 103000009106 Data de última emissão: 27.11.2017
País / Linguagem: PT / 1P(PT)

usar.
Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos.
Procure um médico se aparecerem sintomas.

Em caso de ingestão : Não são requeridas medidas especiais.

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

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 existe informação disponível.

Produtos de combustão perigosos : O produto não queima.

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.
Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

OXIDO FERRO VERMELHO BAYER 222

Versão 2.0 Data de revisão: 05.03.2021 Número SDS: 103000009106 Data de última emissão: 27.11.2017
País / Linguagem: PT / 1P(PT)

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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.
Evitar de respirar o pó.
Usar equipamento de proteção individual.
Evitar a formação de poeira.

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.

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 manuseamento seguro : Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial.

Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.

OXIDO FERRO VERMELHO BAYER 222

Versão 2.0 Data de revisão: 05.03.2021 Número SDS: 103000009106 Data de última emissão: 27.11.2017
País / Linguagem: PT / 1P(PT)

As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.

Recomendações para armazenagem conjunta : Sem restrições.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Guardar em lugar seco.
Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
diiron trioxide	1309-37-1	VLE-MP (Fração respirável)	5 mg/m ³	PT OEL
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Informação não disponível.

Protecção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança

Protecção das mãos
Tempo de utilização : < 60 min

Material : Luvas de cabedal

Protecção do corpo e da pele : 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

OXIDO FERRO VERMELHO BAYER 222

Versão 2.0 Data de revisão: 05.03.2021 Número SDS: 103000009106 Data de última emissão: 27.11.2017
País / Linguagem: PT / 1P(PT)

Controlo da exposição ambiental

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 : vermelho

Odor : inodoro

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

pH : 4 - 8
Concentração: 5 %

Ponto/intervalo de fusão : 1.565 °C

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis

Ponto de inflamação : Dados não disponíveis

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : Dados não disponíveis

Limite superior de explosão : Dados não disponíveis

Limite inferior de explosão : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : 5,25 g/cm³ (20 °C)

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : insolúvel

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

Temperatura de ignição : Dados não disponíveis

OXIDO FERRO VERMELHO BAYER 222

Versão 2.0 Data de revisão: 05.03.2021 Número SDS: 103000009106 Data de última emissão: 27.11.2017
País / Linguagem: PT / 1P(PT)

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

Viscosidade : Dados não disponíveis

Propriedades explosivas : Dados não disponíveis

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula
Avaliação : Dados não disponíveis

Tamanho da partícula : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

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

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Não há dados específicos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

OXIDO FERRO VERMELHO BAYER 222

Versão 2.0 Data de revisão: 05.03.2021 Número SDS: 103000009106 Data de última emissão: 27.11.2017
País / Linguagem: PT / 1P(PT)

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 210 mg/m³
Duração da exposição: 14 d
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

Componentes:

diiron trioxide:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
BPL: Não existe informação disponível.

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,05 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
BPL: sim
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
Observações: A dosagem não causou mortalidade

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 4 h
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele
Observações : A informação refere-se ao componente principal.

Componentes:

diiron trioxide:

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 4 h
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele
BPL : sim

OXIDO FERRO VERMELHO BAYER 222

Versão 2.0 Data de revisão: 05.03.2021 Número SDS: 103000009106 Data de última emissão: 27.11.2017
País / Linguagem: PT / 1P(PT)

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 24 h
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos
Observações : A informação refere-se ao componente principal.

Componentes:

diiron trioxide:

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 24 h
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos
BPL : sim

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 : Dérmico
Espécie : Porquinho da índia
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
Observações : A informação refere-se ao componente principal.

Componentes:

diiron trioxide:

Tipo de Teste : Teste de otimização Maurer
Vias de exposição : Dérmico
Espécie : Porquinho da índia
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
BPL : Não existe informação disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutagenese microbiana (teste de Ames)
Sistema de teste: Bactérias
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica

OXIDO FERRO VERMELHO BAYER 222

Versão 2.0 Data de revisão: 05.03.2021 Número SDS: 103000009106 Data de última emissão: 27.11.2017
País / Linguagem: PT / 1P(PT)

Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
Observações: Resultados de ensaio de um produto análogo
A informação refere-se ao componente principal.

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Sistema de teste: Fibroblastos de hamster chinês
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo
BPL: sim
Observações: Resultados de ensaio de um produto análogo
A informação refere-se ao componente principal.

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Sistema de teste: Fibroblastos de hamster chinês
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo
BPL: sim
Observações: Resultados de ensaio de um produto análogo
A informação refere-se ao componente principal.

Componentes:

diiron trioxide:

Genotoxicidade in vitro

: Tipo de Teste: Teste de Ames
Sistema de teste: Salmonella typhimurium
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
BPL: Não existe informação disponível.
Observações: Resultados de ensaio de um produto análogo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Sistema de teste: Fibroblastos de hamster chinês
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo
BPL: sim
Observações: Resultados de ensaio de um produto análogo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Sistema de teste: Fibroblastos de hamster chinês
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo
BPL: sim
Observações: Resultados de ensaio de um produto análogo

OXIDO FERRO VERMELHO BAYER 222

Versão 2.0 Data de revisão: 05.03.2021 Número SDS: 103000009106 Data de última emissão: 27.11.2017
País / Linguagem: PT / 1P(PT)

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: teste de cometa
Espécie: Ratazana (macho)
Via de aplicação: intratraqueal
Duração da exposição: 24 h
Dose: 3,75 mg/kg bw
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Chromosomal aberration assay
Espécie: Ratazana (fêmea)
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 24 h
Dose: 2000 mg/kg bw
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
Duração da exposição : 914 dias
Dose : 600 mg/kg peso corporal
Resultado : negativo
Observações : A informação refere-se ao componente principal.

Componentes:

diiron trioxide:

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
Via de aplicação : Intraperitoneal
Duração da exposição : 914 dias
Dose : 600 mg/kg peso corporal
Resultado : negativo

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.

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Espécie : Ratazana, macho
NOAEL : 10,1 mg/m³
Via de aplicação : Inalação
Atmosfera de ensaio : pó/névoa
Duração da exposição : 28 d
Dose : 10,1 mg/m³
Método : Directrizes do Teste OECD 412

OXIDO FERRO VERMELHO BAYER 222

Versão 2.0 Data de revisão: 05.03.2021 Número SDS: 103000009106 Data de última emissão: 27.11.2017
País / Linguagem: PT / 1P(PT)

BPL : sim
Observações : Toxicidade subaguda
A informação refere-se ao componente principal.

Componentes:

diiron trioxide:

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
NOAEL : 4,7 mg/m³
Via de aplicação : Inalação
Atmosfera de ensaio : pó/névoa
Duração da exposição : 90 d
Número de exposições : 5 dias / semana
Dose : 4,7 - 16,6 - 52,1 mg/m³
Método : Directrizes do Teste OECD 413
BPL : sim
Observações : Toxicidade subcrónica
Resultados de ensaio de um produto análogo

Espécie : Ratazana, macho
NOAEL : 10,1 mg/m³
Via de aplicação : Inalação
Atmosfera de ensaio : pó/névoa
Duração da exposição : 28 d
Número de exposições : 5 dias / semana
Dose : 10,1 - 19,7- 45,6 - 95,8 mg/m³
Método : Directrizes do Teste OECD 412
BPL : sim
Observações : Toxicidade subaguda
Resultados de ensaio de um produto análogo

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.

OXIDO FERRO VERMELHO BAYER 222

Versão 2.0 Data de revisão: 05.03.2021 Número SDS: 103000009106 Data de última emissão: 27.11.2017
País / Linguagem: PT / 1P(PT)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

- Toxicidade em peixes : CL0 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 50.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: A informação refere-se ao componente principal.
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
Observações: A informação refere-se ao componente principal.
- Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: ISO 8192
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

Componentes:

diiron trioxide:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 50.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Controlo analítico: não
BPL: não
Observações: Agua doce
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Controlo analítico: não
Método: Directrizes do Teste OECD 202
BPL: sim
Observações: Agua doce
- Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Controlo analítico: não
Método: ISO 8192
BPL: não

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

diiron trioxide:

- Biodegradabilidade : Observações: Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

OXIDO FERRO VERMELHO BAYER 222

Versão 2.0 Data de revisão: 05.03.2021 Número SDS: 103000009106 Data de última emissão: 27.11.2017
País / Linguagem: PT / 1P(PT)

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

diiron trioxide:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Não aplicável

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 : Estudar a possibilidade de reutilização.
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.

Para a eliminação dentro da UE, utilizar o código de resíduos

OXIDO FERRO VERMELHO BAYER 222

Versão 2.0 Data de revisão: 05.03.2021 Número SDS: 103000009106 Data de última emissão: 27.11.2017
País / Linguagem: PT / 1P(PT)

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 : 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

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

ADN

Informações complementares para o transporte : No caso de embalagens de, no máximo, 3 m³: mercadoria não perigosa da subclasse 4.2.

ADR

Informações complementares para o transporte : No caso de embalagens de, no máximo, 3 m³: mercadoria não perigosa da subclasse 4.2.

RID

Informações complementares para o transporte : No caso de embalagens de, no máximo, 3 m³: mercadoria não perigosa da subclasse 4.2.

IMDG

Informações complementares para o transporte : If packagings below or equal to 3 m³: no dangerous good of division 4.2.

IATA (Navio de carga)

Informações complementares para o transporte : If packagings below or equal to 3 m³: no dangerous good of division 4.2.

IATA (Passageiro)

OXIDO FERRO VERMELHO BAYER 222

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 27.11.2017
2.0	05.03.2021	103000009106	País / Linguagem: PT / 1P(PT)

Informações complementares para o transporte : If packagings below or equal to 3 m³: no dangerous good of division 4.2.

Advertências 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 preparações 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).

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

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

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

15.2 Avaliação da segurança química

não aplicável

OXIDO FERRO VERMELHO BAYER 222

Versão 2.0 Data de revisão: 05.03.2021 Número SDS: 103000009106 Data de última emissão: 27.11.2017
País / Linguagem: PT / 1P(PT)

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das outras siglas

PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada

ATE = Toxicidade Aguda Estimada

BCF = Fator de Bioconcentração

GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

Informações adicionais

As indicações dadas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos. O objetivo desta Ficha de Dados de Segurança e de seu Anexo [(se for necessário de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH)] é descrever os produtos em termos dos seus requisitos de segurança. As informações constantes não servem de garantia para a composição, as propriedades ou a eficiência do produto.