

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

G110-B21 hebro®protect DWI 5

Versão: 2.4

Data de revisão: 27.01.2025

Data de impressão:
28.01.2025

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : G110-B21 hebro®protect DWI 5

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Inibidor de corrosão

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Pessoa de contacto : Zentrale hebro chemie
Telefone : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Pessoa de contacto : Abteilung Produktsicherheit
Telefone : +49(0)2166 6009-311
Email endereço : msds.de@hebro-chemie.de

1.4 Número de telefone de emergência

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Perigo de aspiração, Categoria 1 H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

G110-B21 hebro®protect DWI 5



A brand of BASF – we create chemistry

Versão: 2.4

Data de revisão: 27.01.2025

Data de impressão:
28.01.2025

vias respiratórias.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência : **Resposta:**
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P331 NÃO provocar o vômito.

Armazenagem:

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio

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

3.2 Misturas

Natureza química : Preparação à base de óleos e inibidores de corrosão

Componentes

| Nome Químico | No. CAS No. CE No. de Index Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %) | Não atribuído 01-2119448343-41 | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | >= 25 - < 50 |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio | 64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | >= 25 - < 50 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

G110-B21 hebro®protect DWI 5



A brand of BASF – we create chemistry

Versão: 2.4

Data de revisão: 27.01.2025

Data de impressão:
28.01.2025

| | | | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2-(2-Butoxietóxi)etanol | 01-2119484627-25 112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 2,5 |
| ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio | 61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18 | Skin Sens. 1B; H317 limite de concentração específico Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 % | >= 0,1 - < 1 |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | 128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46, 01-2119565113-46 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1 | >= 0,1 - < 0,25 |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Não requer precauções especiais.
Chamar um médico se sintomas ocorrem.
- Em caso de inalação : Não requer precauções especiais.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Se entrar em contacto com os olhos : No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos.
- Em caso de ingestão : NÃO provocar o vômito.
Perigo de aspiração
Chamar imediatamente um médico.
Manter em repouso.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

G110-B21 hebro®protect DWI 5

Versão: 2.4

Data de revisão: 27.01.2025

Data de impressão:
28.01.2025

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 : Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Pó seco
Névoa de água

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : A combustão pode causar:

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Métodos específicos de extinção : Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

Informações adicionais : 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 : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Informar as autoridades apropriadas se ele entrar para os esgotos, para o meio aquático ou para o solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para a

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

G110-B21 hebro®protect DWI 5



Versão: 2.4

Data de revisão: 27.01.2025

Data de impressão:
28.01.2025

destruição de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).

Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

As superficies contaminadas serão muito escorregadias.

6.4 Remissão para outras secções

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção., 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 : Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Assegurar ventilação adequada.
Para a proteção individual ver a secção 8.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : A regulamentação legal da água. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Manter afastado do calor.

Recomendações para armazenagem conjunta : Incompatível com agentes oxidantes.

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

Utilizações específicas : Inibidor de corrosão

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes | No. CAS | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo | Bases |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|--------|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio | 64742-54-7 | VLE-MP | 5 mg/m3 | PT OEL |
| | Informações adicionais: A amostragem deve ser realizada com um método que não recolha vapor., Os valores ou características encontram-se propostos para alteração, Pulmões | | | |
| | | VLE_CD | 10 mg/m3 | PT OEL |
| | Informações adicionais: A amostragem deve ser realizada com um método | | | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

G110-B21 hebro®protect DWI 5



A brand of BASF – we create chemistry

Versão: 2.4

Data de revisão: 27.01.2025

Data de impressão:
28.01.2025

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| | que não recolha vapor., Os valores ou características encontram-se propostos para alteração, Pulmões | | | |
| 2-(2-Butoxietóxi)etanol | 112-34-5 | TWA | 10 ppm 67,5 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| Informações adicionais: Indicativo | | | | |
| | | STEL | 15 ppm 101,2 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| Informações adicionais: Indicativo | | | | |
| | | oito horas | 10 ppm 67,5 mg/m ³ | PT DL 305/2007 |
| | | curta duração | 15 ppm 101,2 mg/m ³ | PT DL 305/2007 |
| | | VLE-MP (Fração inalável e vapor) | 10 ppm | PT OEL |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | 128-37-0 | VLE-MP (Fração inalável e vapor) | 2 mg/m ³ | PT OEL |
| Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior | | | | |
| | | VLE-MP (Fração inalável e vapor) | 2 mg/m ³ | PT OEL |
| Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. | | | | |

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 |
|----------------------------|------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 2-(2-Butoxietóxi)etanol | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 67,5 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos locais | 67,5 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Inalação | Agudo - efeitos locais | 101,2 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 20 mg/kg bw/dia |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 5,8 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 8,3 mg/kg bw/dia |

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|----------------------------|------------------------------------|-------------|
| 2-(2-Butoxietóxi)etanol | Água doce | 1 mg/l |
| | Água do mar | 0,4 mg/l |
| | Sedimento de estuário | 4 mg/l |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | Água doce | 0,004 mg/l |
| | Água do mar | 0,0004 mg/l |
| | Utilização/libertação intermitente | 0,004 mg/l |
| | Estação de Patamento de esgoto | 100 mg/l |
| | Sedimento | 1,29 mg/kg |
| | Solos | 1,04 mg/kg |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

G110-B21 hebro®protect DWI 5



A brand of BASF – we create chemistry

Versão: 2.4

Data de revisão: 27.01.2025

Data de impressão:
28.01.2025

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.

Proteção das mãos

Material : Luvas de protecção de acordo com EN 374.

Pausa através do tempo : > 60 MIN

Índice de protecção : Classe 3

Material : Borracha nitrílica

Espessura das luvas : 0,4 mm

Material : borracha butílica

Espessura das luvas : 0,5 mm

Observações : A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras características de qualidade que podem ser diferentes de acordo com o fabricante. O tempo exacto de ruptura pode ser obtido através do fabricante das luvas de protecção e este deve ser observado.

Proteção do corpo e da pele : Vestuário de protecção resistente a produtos químicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6)
Uniforme de trabalho ou bata de laboratório.

Protecção respiratória : não necessário em condições normais de utilização
Equipamento de respiração apenas quando se formam aerosol ou nevoeiro.

Filtro tipo : Sob a forma de vapor orgânico (A)

Medidas de protecção : Não comer, beber ou fumar durante da utilização.
Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.
Seguir o plano de protecção da pele.

Controlo da exposição ambiental

Água : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : oleoso

Cor : castanho

Odor : de óleo mineral

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

G110-B21 hebro®protect DWI 5

Versão: 2.4

Data de revisão: 27.01.2025

Data de impressão:
28.01.2025

Ponto de fusão/ponto de
congelamento : não determinado

Limite superior de explosão /
Limite de inflamabilidade
superior : 7 %(V)

Limite inferior de explosão /
Limite de inflamabilidade
inferior : 0,6 %(V)

Ponto de inflamação : > 120 °C
Método: ISO 2592

Temperatura de auto-ignição : não determinado

pH : Não aplicável

Viscosidade
Viscosidade, cinemático : 13,59 mm²/S (20 °C)

< 12 mm²/S (40 °C)

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : insolúvel

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : não determinado

Pressão de vapor : não determinado

Densidade : cerca de 0,86 g/cm³ (20 °C)
Método: ASTM D 7042

Densidade relativa do vapor : não determinado

9.2 Outras informações

Explosivos : Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

G110-B21 hebro®protect DWI 5



A brand of BASF – we create chemistry

Versão: 2.4

Data de revisão: 27.01.2025

Data de impressão:
28.01.2025

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Propriedades comburentes | : | A substância ou a mistura não está classificada como oxidante. |
| Inflamabilidade (Líquidos) | : | Líquidos combustíveis |
| Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis | : | Dados não disponíveis |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

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

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 : Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos fortes e agentes oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

2-(2-Butoxi)etanol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 3.384 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 2.700 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

G110-B21 hebro®protect DWI 5

Versão: 2.4

Data de revisão: 27.01.2025

Data de impressão:
28.01.2025

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Corrosão/irritação cutânea

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado devido à falta de dados.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado devido à falta de dados.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Resultado: negativo

Tipo de Teste: In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: ensaios in vivo
Observações: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado devido à falta de dados.

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

Não classificado devido à falta de dados.

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

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 25 mg/kg
Via de aplicação : Oral

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

G110-B21 hebro®protect DWI 5

Versão: 2.4

Data de revisão: 27.01.2025

Data de impressão:
28.01.2025

Duração da exposição : 28 10
Número de exposições : /dia

Toxicidade por aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Produto:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Componentes:

Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %):

Perigo de aspiração

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

Perigo de aspiração

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.

Informações adicionais

Produto:

Observações : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

2-(2-Butoxi)etanol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 2.750 mg/l
Duração da exposição: 48 H
Método: DIN 38412

CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 1.300 mg/l
Duração da exposição: 96 H

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados : CE50 (Daphnia (Dáfia)): 2.850 mg/l
Duração da exposição: 48 H

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

G110-B21 hebro®protect DWI 5

Versão: 2.4

Data de revisão: 27.01.2025

Data de impressão:
28.01.2025

aquáticos

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 H
Método: Directrizes do Teste OECD 201

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 0,57 mg/l
Duração da exposição: 96 H

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,61 mg/l
Duração da exposição: 48 H
Tipo de Teste: Imobilização
Método: Directrizes do Teste OECD 202

NOEC (Daphnia magna): 0,316 mg/l
Duração da exposição: 21 10
Tipo de Teste: Imobilização
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 0,4 mg/l
Duração da exposição: 72 H

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 3 H

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

G110-B21 hebro®protect DWI 5

Versão: 2.4

Data de revisão: 27.01.2025

Data de impressão:
28.01.2025

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 descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Embalagens contaminadas : Destruir de acordo com as regulações locais.

Número de eliminação de resíduos : 12 01 07 : óleos minerais de maquinaria, sem halogéneos (excepto emulsões e soluções)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA_P : Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA_P : Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

G110-B21 hebro®protect DWI 5



A brand of BASF – we create chemistry

Versão: 2.4

Data de revisão: 27.01.2025

Data de impressão:
28.01.2025

IATA_P : Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

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_P (Passageiro) : Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 3

Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

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

Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

G110-B21 hebro®protect DWI 5



A brand of BASF – we create chemistry

Versão: 2.4

Data de revisão: 27.01.2025

Data de impressão:
28.01.2025

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
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 Demonstrações -H

H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066 : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Texto completo das outras siglas

Aquatic Acute : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox. : Perigo de aspiração
Eye Irrit. : Irritação ocular
Skin Sens. : Sensibilização da pele
2006/15/EC : Valores limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2006/15/EC / TWA : Valores limite - oito horas
2006/15/EC / STEL : Limite de exposição de curta duração
PT DL 305/2007 / oito horas : Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração : Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD : Valor limite de exposição - curta duração

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

G110-B21 hebro®protect DWI 5



Versão: 2.4

Data de revisão: 27.01.2025

Data de impressão:
28.01.2025

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 nenhum 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 Económico; 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; TECI - 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

Outras informações

: A informação fornecida está baseada nos nossos conhecimentos e experiências actuais e aplica-se ao produto como foi entregue. Em relação às propriedades do produto, elas não são garantidas. A entrega de esta folha de dados não liberta a pessoa que recebe o produto das suas próprias responsabilidades para seguir os regulamentos e as regulações relativos a este produto.

O produto é classificado e rotulado de acordo com as directivas da CE ou das leis nacionais respectivas.

As realizações regionais ou nacionais da GHS não podem cumprir todas as classes e categorias de perigo.

Guideline on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) : no component is listed

No PFAS are consciously added to the product concerning the restriction proposal for inclusion to REACH (Annex XVII).

Classificação da mistura:

Asp. Tox. 1

H304

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

PT / PT