

Ficha de dados de segurança

página: 1/18

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 11.01.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.11.2019

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 22.07.2003

Produto: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(ID N°. 30279144/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 08.08.2024

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

1.1. Identificador do produto

GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles

UFI: J48U-3D6K-A00W-U25K

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos relevantes identificados: Líquido refrigerante

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Endereço útil:

BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, nº 1
2689-538 PRIOR VELHO
PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900

Direcção e-mail: seguranca-de-produto-portugal@basf.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):
800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:
Telefone: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 11.01.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.11.2019

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 22.07.2003

Produto: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(ID N°. 30279144/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 08.08.2024

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Para a classificação da mistura, foram aplicados os seguintes métodos: extrapolação dos níveis de concentração das substâncias perigosas, com base nos resultados dos testes e após avaliação de especialistas. As metodologias utilizadas são mencionadas nos respectivos resultados do teste.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nocivo se ingerido.
STOT RE 2	H373 Pode provocar danos aos órgãos (Rim) por exposição repetida ou prolongada.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H302	Nocivo se ingerido.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Rim) por exposição repetida ou prolongada.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Recomendação de prudência (Resposta):

P314	Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...

P330	Enxágue a boca.
------	-----------------

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.
------	--

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: etanodiol

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 11.01.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.11.2019

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 22.07.2003

Produto: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(ID N°. 30279144/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 08.08.2024

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão. O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo)

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Caracterização química

etanodiol

inibidores

Ingredientes relevantes para a regulamentação

| etanodiol

conteúdo (m/m): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$ Acute Tox. 4 (oral)
STOT RE (Rim) 2

número-CAS: 107-21-1 H302, H373

Número CE: 203-473-3

Número de Registo REACH: 01-2119456816-28

Número INDEX: 603-027-00-1

Substância com limite de exposição ocupacional da União Europeia.

| sebaçato de dissódio

conteúdo (m/m): $\geq 3\%$ - $< 5\%$ Eye Dam./Irrit. 2
H319

número-CAS: 17265-14-4

Número CE: 241-300-3

Número de Registo REACH: 01-2120762063-61

| metil-1H-benzotriazole

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 11.01.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.11.2019

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 22.07.2003

Produto: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(ID N°. 30279144/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 08.08.2024

	conteúdo (m/m): $\geq 0\%$ - $< 0,2\%$	Acute Tox. 4 (oral)
	número-CAS: 29385-43-1	Aquatic Chronic 2
	Número CE: 249-596-6	Repr. 2 (feto)
		H302, H361d, H411
4(ou 5)-metil-1H-benzotriazolida de sódio	conteúdo (m/m): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$	Acute Tox. 4 (oral)
	%	Skin Corr./Irrit. 1B
	número-CAS: 64665-57-2	Aquatic Chronic 2
	Número CE: 265-004-9	Repr. 2 (feto)
	Número de Registo REACH: 01-2119980062-42	H314, H302, H361d, H411

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Retirar imediatamente a roupa contaminada. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.

Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

Após contacto com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão. Procurar assistência médica.

Após contacto com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Após ingestão:

Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica. Administrar uma dose de 50 ml de etanol numa concentração bebível.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

Antídoto: Administrar etanol.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 11.01.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.11.2019

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 22.07.2003

Produto: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(ID N°. 30279144/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 08.08.2024

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, pó extintor, espuma resistente ao álcool

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Substâncias perigosas: vapores nocivos para a saúde

Conselho: Formação de fumo/ névoa. As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Usar um aparelho de respiração autónomo.

Indicações adicionais:

O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar roupa de protecção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental

Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para grandes quantidades: Bombear produto.

Resíduos: Recolher com material absorvente adequado. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 11.01.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.11.2019

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 22.07.2003

Produto: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(ID N°. 30279144/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 08.08.2024

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Após extracção do produto voltar a fechar imediatamente a embalagem, visto que o produto absorve a humidade do ar.

Usar luvas resistentes a produtos químicos em combinação com a formação específica Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.

Protecção contra incêndio e explosão:
Não são necessárias medidas especiais.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Instalar extração por ventilação localizada nos pontos onde ocorrem as emissões (VEL).

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Guardar o recipiente bem fechado em lugar seco. O armazenamento em recipientes galvanizados não é aconselhável.

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

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

107-21-1: etanodiol

Efeito sobre a pele (OEL (EU))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor STEL 104 mg/m³ ; 40 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor TWA 52 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indicativo

Efeito sobre a pele (OEL (CS))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 52 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (CS))

Valor STEL 104 mg/m³ ; 40 ppm (OEL (CS))

Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min
(OEL (CS))

listado

VLM 100 mg/m³ (VLE (PT)), aerossóis

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 11.01.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.11.2019

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 22.07.2003

Produto: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(ID N°. 30279144/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 08.08.2024

PNEC

Nenhum perigo identificado.

DNEL

Os dados referem-se ao composto de chumbo

Componentes com DNEL

107-21-1: etanodiol

funcionário: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, Inalação: 35 mg/m³

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 106 mg/kg

Consumidor: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, Inalação: 7 mg/m³

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 53 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Equipamento de segurança para vias respiratórias em caso de emissão de vapores/ aerossóis. Filtro combinado composto de gases/ vapores orgânicos e partículas sólidas e líquidas (p.exep.EN 14387 Tipo A-P2)

Protecção das mãos:

Luvras resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).

Materiais adequados também em caso de contacto directo e prolongado (recomenda-se: factor de protecção 6 correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374).

Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espessura de camada.

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Usar luvas resistentes a produtos químicos em combinação com a formação específica

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Protecção corporal:

A protecção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de protecção, roupa de protecção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Medidas gerais de protecção e higiene

Não inalar gases/vapores/aerosóis. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de protecção pessoal adequados. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 11.01.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.11.2019

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 22.07.2003

Produto: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(ID N°. 30279144/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 08.08.2024

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria:	líquido	
Forma:	líquido	
Cor:	rosa	
Odor:	específico do produto	
Limiar de odor:	não determinado	
Temperatura de solidificação:	< -18 °C	(DIN ISO 3016)
Ponto de ebulição:	> 160 °C	(ASTM D1120)
Inflamabilidade:	difficilmente combustível	
Limite inferior de explosão:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem., O limite inferior de explosão pode ser de 5 - 15°C abaixo do ponto de fulgor.	
Limite superior de explosão:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.	
Ponto de inflamação:	> 124 °C	(ISO 2719)
Temperatura de auto-ignição:	420 °C	(DIN 51794)
Decomposição térmica:	Não se decompõe quando armazenado e manuseado adequadamente.	
Valor pH:	8,2 - 8,6	
Viscosidade, cinemático:	20 - 30 mm ² /s (20 °C)	(DIN 51562)
Tixotropia:	não tixotrópico	
Solubilidade em água:	miscível	
Solubilidade (qualitativa) solvente(s):	solventes polares solúvel	
Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):	Estudo não é necessário por razões científicas	
Pressão de vapor:	0,2 mbar (20 °C) 13 mbar (50 °C)	
Densidade:	1,124 g/cm ³ (20 °C)	
Densidade relativa do vapor (ar):	> 1 (20 °C) Mais denso que o ar.	(estimado)

Características da partícula

Distribuição do tamanho das partículas: A substância/ produto é comercializado ou utilizado em forma não sólida ou granular. -

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 11.01.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.11.2019

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 22.07.2003

Produto: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(ID N°. 30279144/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 08.08.2024

Esplosivos

Perigo de explosão: não explosivo

Propriedades oxidantes

Características comburentes: sem propagação de fogo

Outras características de segurança

Miscibilidade com água:

miscível em todas as proporções

Outras Informações: Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

Taxa de evaporação:

não determinado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

10.4. Condições a evitar

Não há previsão de nenhuma condição a ser evitada.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

agentes oxidantes fortes, hidróxidos dos metais alcalinos

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 11.01.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.11.2019

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 22.07.2003

Produto: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(ID N°. 30279144/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 08.08.2024

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Toxidade moderada após uma única ingestão. De baixa toxicidade após contato com a pele.

Dados experimentais/calculados:

DL (ser humano) (oral): aprox. 1.600 mg/kg

Irritação

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele
coelho: não irritante

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais. Baseado em resultados de experiências no ser humano não se pode excluir por completo um potencial de sensibilização.

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos mutagênicos.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 11.01.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.11.2019

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 22.07.2003

Produto: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(ID N°. 30279144/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 08.08.2024

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Indicações para: etanodiol

Avaliação da teratogenicidade:

Ensaios realizados com ratos e ratazanas mostraram efeito teratogênico após ingestão de doses elevadas. Este efeito não foi observado nos estudos com coelhos. Estudos Mecanísticos mostram que o coelho é a espécie relevante para a classificação quanto a saúde humana. Assim sendo, e uma vez que o etileno glicol não é tóxico para o desenvolvimento em coelhos, nenhuma classificação é necessária.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Observações: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A exposição repetida pode afetar órgãos específicos.

Indicações para: etanodiol

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Em caso de administração oral repetida, a substância pode causar danos nos rins. A substância pode causar danos nos rins após absorção cutânea repetidamente de grandes quantidades

Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 11.01.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.11.2019

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 22.07.2003

Produto: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(ID N°. 30279144/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 08.08.2024

desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

Outras informações

Outras indicações referentes à toxicidade

O produto não foi testado. As indicações sobre toxicologia foram calculadas a partir das propriedades dos componentes individuais.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

Em caso de introdução correcta de pequenas concentrações, não são de esperar alterações na função do lodo activo de uma unidade de purificação biologicamente adaptada.

12.2. Persistência e degradabilidade

Indicações para a eliminação:

> 70 % Redução de COD (Carbono orgânico dissolvido) (28 Dias) (OECD 301 A (nova versão))

Facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Não se espera uma acumulação nos organismos.

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: Dados não disponíveis.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 11.01.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.11.2019

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 22.07.2003

Produto: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(ID N°. 30279144/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 08.08.2024

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB (persistência elevada/bioacumulação elevada).

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

12.7. Outros efeitos adversos

O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

12.8. Indicações adicionais

Halogénio adsorvível ligado organicamente (AOX):

O produto não contém nenhum composto de halogéneo orgânico ligado na sua estrutura

Outras indicações ecotoxicológicas:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

O produto não deve atingir águas superficiais sem ter sido previamente tratado.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Os códigos de resíduos são recomendações do fabricante com base na utilização prevista do produto. Outros usos e tratamento de disposição de resíduo especiais em clientes requerem diferentes atribuições de códigos de resíduo.

Chave de resíduos:

16 01 14= fluidos anticongelantes contendo substâncias perigosas

Embalagem contaminada:

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 11.01.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.11.2019

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 22.07.2003

Produto: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(ID N°. 30279144/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 08.08.2024

Embalagens cuja descontaminação não seja possível, devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

transporte por terra

ADR

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido

RID

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido

transporte fluvial

ADN

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 11.01.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.11.2019

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 22.07.2003

Produto: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(ID N°. 30279144/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 08.08.2024

Grupo de embalagem: Não aplicável.
Perigos para o ambiente: Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.
Não avaliado

transporte marítimo

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

transporte aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. Número ONU ou número de ID

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 11.01.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.11.2019

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 22.07.2003

Produto: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(ID N°. 30279144/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 08.08.2024

Consulte as entradas correspondentes para "Número UN ou número de ID" para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.4. Grupo de embalagem

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.5. Perigos para o ambiente

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 3, 75

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Listado no regulamento acima: não

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 11.01.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.11.2019

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 22.07.2003

Produto: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(ID N°. 30279144/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 08.08.2024

15.2. Avaliação da segurança química

A avaliação para o uso da mistura tem sido executada e os resultados estão documentados nos capítulos 7 e 8 da presente ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 16: Outras Informações

Avaliação das classes de perigo de acordo com os critérios do GHS das Nações Unidas(Última versão)

Acute Tox. 4 (oral)

STOT RE (Rim) 2

Acute Tox.

Toxicidade aguda

STOT RE

Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida).

Eye Dam./Irrit.

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos

Aquatic Chronic

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico

Repr.

Tóxico para a reprodução

Skin Corr./Irrit.

Corrosão/ Irritação da pele

H302

Nocivo se ingerido.

H373

Pode provocar danos aos órgãos (Rim)por exposição repetida ou prolongada.

H319

Provoca irritação ocular grave.

H361d

Suspeita-se que prejudique o feto.

H411

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

H314

Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidroviás. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contendor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 11.01.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.11.2019

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 22.07.2003

Produto: **GLYSANTIN® G30® pink also suitable for electric vehicles**

(ID N°. 30279144/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 08.08.2024

inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.