

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



HORDAMER PE 34

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 30.06.2025
Data de impressão: 30.09.2025

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do produto

Nome comercial : HORDAMER PE 34
Código do produto : 000000000000126640

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Utilização da substância /
mistura : Aditivo de cera

1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança - FDS.

Empresa : BYK Netherlands BV
Danzigweg 23
7418 EN Deventer
Telefone : +31 881 220 300

Informações : Regulatory Affairs
Telefone : +49 281 670-23532
Fax : +49 281 670-23533
Endereço de e-mail : GHS.BYK@altana.com

1.4 Número do telefone de emergência

Europe +44 1235 239670
Middle East/Africa +44 1235 239671
Americas +1 215 207 0061
East/South East Asia +65 3158 1074
(Local India: 000 800 100 7479)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Sensibilização à pele., Categoria 1 H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



HORDAMER PE 34

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 30.06.2025
Data de impressão: 30.09.2025

Frases de precaução : **Prevenção:**
P261 Evite inalar as névoas ou vapores.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 Use luvas de proteção.
Resposta de emergência:
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
Disposição:
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3-one
- 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

2.3 Outros perigos

Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

Informações ecológicas: 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 toxicológicas: 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.

SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas

Natureza química : Non-ionic / anionic modified primary polyethylene dispersion

Componentes

Identidade química	Número de registro CAS N° CE N° de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	97489-15-1 307-055-2 01-2119489924-20	Tóx. Agudo 4; H302 Irrit. Pele 2; H315 Lesões Ocul. 1; H318	>= 3 - < 5

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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

**HORDAMER PE 34**

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 30.06.2025
Data de impressão: 30.09.2025

		Aq. Crônico 3; H412 limite de concentração específico Tóx. Agudo 4; H302 > 60 % Lesões Ocul. 1; H318 > 15 % Irrit. Ocul. 2; H319 > 10 - 15 % Irrit. Pele 2; H315 > 10 %	
2,2'-iminodietanol	111-42-2 203-868-0 01-2119488930-28	Tóx. Repr. 2; H361 Tóx. Agudo 4; H302 Irrit. Pele 2; H315 Lesões Ocul. 1; H318 Órg-alvo Esp. - Rep. 2; H373 Estimativa de toxicidade aguda Toxicidade aguda - Oral: 1.600 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	Tóx. Agudo 3; H301 Tóx. Agudo 2; H330 Tóx. Agudo 3; H311 Corr. Pele 1B; H314 Lesões Ocul. 1; H318 Sens. Pele. 1A; H317 Aq. Agudo 1; H400 Aq. Crônico 1; H410 EUH071 Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático): 1 limite de concentração específico Sens. Pele. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,0025 - < 0,025
1,2-Benzisothiazol-3-one	2634-33-5	Tóx. Agudo 4; H302	>= 0,0025 - <

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



HORDAMER PE 34

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 30.06.2025
Data de impressão: 30.09.2025

	220-120-9 01-2120761540-60	Tóx. Agudo 2; H330 Irrit. Pele 2; H315 Lesões Ocul. 1; H318 Sens. Pele. 1A; H317 Aq. Agudo 1; H400 Aq. Crônico 1; H410 Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático): 1 limite de concentração específico Sens. Pele. 1A; H317 ≥ 0,036 % Estimativa de toxicidade aguda Toxicidade aguda - Oral: 450 mg/kg Toxicidade aguda - Inalação (pó/névoa): 0,21 mg/l	0,025
--	-------------------------------	--	-------

Para saber o significado das abreviaturas, consulte a seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.
Mostrar esta FDS ao médico de plantão.
Não deixar a vítima sem atendimento.
- Se inalado : Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- Em caso de contato com a pele : Se o contato for na pele, lave bem com água.
- Em caso de contato com o olho : Lavar os olhos com água como precaução.
Remova as lentes de contato.
Proteger o olho não afetado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



HORDAMER PE 34

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 30.06.2025
Data de impressão: 30.09.2025

Se ingerido : Manter o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas : Não existem informações disponíveis.

Riscos : Pode provocar reações alérgicas na pele.

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Tratamento : Não existem informações disponíveis.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água

Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Produtos perigosos da combustão : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrogênio (NO_x)

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações complementares : Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



HORDAMER PE 34

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 30.06.2025
Data de impressão: 30.09.2025

6.2 Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

6.4 Consulta a outras seções

Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13., Para a proteção individual, consultar a seção 8.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Não respirar vapores/poeira.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
Pessoas suscetíveis a problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes, não devem trabalhar em processos que usem esta preparação.

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

7.3 Utilizações finais específicas

Uso(s) específico(s) : dados não disponíveis

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



HORDAMER PE 34

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 30.06.2025
Data de impressão: 30.09.2025

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de Exposição Ocupacional

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006

Nome da substância	Uso final	Rotas de exposição	Possíveis efeitos sobre a saúde	Valor
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	Trabalhadores	Contato com a pele	Efeitos crônicos	5 mg/cm2
	Trabalhadores	Contato com a pele	Efeitos locais de longa duração, Efeitos locais agudos	2,8 mg/cm2
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos crônicos	35 mg/m3
	Consumidores	Contato com a pele	Efeitos locais agudos, Efeitos crônicos	2,8 mg/cm2
	Consumidores	Contato com a pele	Efeitos crônicos	3,57 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Efeitos crônicos	12,4 mg/m3
	Consumidores	Ingestão	Efeitos crônicos	7,1 mg/kg
2,2'-iminodietanol	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longo prazo, Efeitos sistêmicos	1 mg/m3
	Trabalhadores	Contato com a pele	Exposição de longo prazo, Efeitos sistêmicos	0,13 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Exposição de longo prazo, Efeitos sistêmicos	0,25 mg/m3
	Consumidores	Contato com a pele	Exposição de longo prazo, Efeitos sistêmicos	0,07 mg/kg
	Consumidores	Ingestão	Exposição de longo prazo, Efeitos sistêmicos	0,06 mg/m3

Concentração prevista sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006

Nome da substância	Compartimento ambiental	Valor
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	Água doce	0,04 mg/l
	Água do mar	0,004 mg/l
	Intermittent releases	0,06 mg/l
	Sedimento de água doce	9,4 mg/kg
	Sedimento marinho	0,94 mg/kg
	Solo	9,4 mg/kg
	Planta de tratamento de esgoto.	600 mg/l

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



HORDAMER PE 34

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 30.06.2025
Data de impressão: 30.09.2025

	Oral	53,3 mg/kg
2,2'-iminodietanol	Água doce	0,0022 mg/l
	Água do mar	0,00022 mg/l
	Intermittent releases	0,022 mg/l
	Sedimento de água doce	0,019 mg/kg
	Sedimento marinho	0,0019 mg/kg
	Solo	0,00108 mg/kg
	Planta de tratamento de esgoto.	100 mg/l

8.2 Controles da exposição

Medidas de proteção pessoal

Proteção para a pele/olhos : Frasco para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados

Proteção das mãos
Materiais : borracha butílica

Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.

Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.

Controles de riscos ambientais

Recomendação geral : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : líquido

Cor : branco

Odor : inodoro

Limite de Odor : dados não disponíveis

Ponto de fusão : 2 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : 100 °C (1.013 hPa)

Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : dados não disponíveis

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



HORDAMER PE 34

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 30.06.2025
Data de impressão: 30.09.2025

Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	dados não disponíveis
Ponto de fulgor	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
pH	:	9 (20 °C) Concentração: 100 % Método: DIN 19268
Viscosidade Viscosidade, dinâmica	:	< 50 mPa.s (25 °C)
Solubilidade Solubilidade em água	:	completamente miscível
Solubilidade em outros solventes	:	dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	0,998 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Inflamabilidade (Líquidos)	:	Não entra em combustão
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

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

10.2 Estabilidade química

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

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
-------------------	---	--

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



HORDAMER PE 34

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 30.06.2025
Data de impressão: 30.09.2025

10.4 Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas : dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a serem evitados : Ácidos e bases fortes
Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos perigosos de decomposição

Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

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.

Produto:

Toxicidade aguda - Oral : Estimativa de toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

2,2'-iminodietanol:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, masculino e feminino): 1.600 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401

1,2-Benzisothiazol-3-one:

Toxicidade aguda - Oral : Estimativa de toxicidade aguda: 450 mg/kg
Método: Estimativa de toxicidade aguda de acordo com o
Regulamento (UE) nº 1272/2008

Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: 0,21 mg/l
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Estimativa de toxicidade aguda de acordo com o
Regulamento (UE) nº 1272/2008

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : Pode provocar irritações na pele e/ou dermatites.

Componentes:

2,2'-iminodietanol:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 404

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



HORDAMER PE 34

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 30.06.2025
Data de impressão: 30.09.2025

Resultado : Irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : Vapores podem irritar os olhos, o aparelho respiratório e a pele.

Componentes:

2,2'-iminodietanol:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 405
Resultado : Risco de graves lesões oculares.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : Provoca sensibilização.

Componentes:

2,2'-iminodietanol:

Tipos de testes : Teste de maximização
Rotas de exposição : Dérmico
Espécie : Cobaia
Método : Diretriz de Teste de OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização à pele.
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade à reprodução

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado devido à falta de dados.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



HORDAMER PE 34

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 30.06.2025
Data de impressão: 30.09.2025

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

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 complementares

Produto:

Observações : dados não disponíveis

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Componentes:

2,2'-iminodietanol:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 1.460 mg/l
Duração da exposição: 96 h
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 6,0 mg/l
Duração da exposição: 96 h

CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 12,4 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 1,6 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,157 mg/l
Duração da exposição: 72 h

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



HORDAMER PE 34

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 30.06.2025
Data de impressão: 30.09.2025

Fator M (Toxicidade aguda
para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade aos
microorganismos : (Pseudomonas putida): 2,3 mg/l
Duração da exposição: 16 h

Fator M (Toxicidade crónica
para o ambiente aquático) : 1

1,2-Benzisothiazol-3-one:

Fator M (Toxicidade aguda
para o ambiente aquático) : 1

Fator M (Toxicidade crónica
para o ambiente aquático) : 1

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

2,2'-iminodietanol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Diretriz de Teste de OECD 301F
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

12.3 Potencial bioacumulativo

Componentes:

2,2'-iminodietanol:

Bioacumulação : Duração da exposição: 42 d
Fator de bioconcentração (FBC): < 0,4
Método: Diretriz de Teste de OECD 305C

12.4 Mobilidade no solo

dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Produto:

Avaliação : Esta substância/mistura não contém componentes que
podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e
tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos
(vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



HORDAMER PE 34

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 30.06.2025
Data de impressão: 30.09.2025

Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1%
ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas : dados não disponíveis
adicionais

SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não descarregar os resíduos no esgoto.
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos
químicos ou recipientes usados.
Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de
resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADN : Não regulado como produto perigoso
ADR : Não regulado como produto perigoso
RID : Não regulado como produto perigoso
IMDG : Não regulado como produto perigoso
IATA : Não regulado como produto perigoso

14.2 Nome de embarque correto da ONU

ADN : Não regulado como produto perigoso
ADR : Não regulado como produto perigoso
RID : Não regulado como produto perigoso
IMDG : Não regulado como produto perigoso
IATA : Não regulado como produto perigoso

14.3 Classes de riscos de transporte

ADN : Não regulado como produto perigoso
ADR : Não regulado como produto perigoso
RID : Não regulado como produto perigoso

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



HORDAMER PE 34

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 30.06.2025
Data de impressão: 30.09.2025

IMDG : Não regulado como produto perigoso

IATA : Não regulado como produto perigoso

14.4 Grupo de embalagem

ADN : Não regulado como produto perigoso

ADR : Não regulado como produto perigoso

RID : Não regulado como produto perigoso

IMDG : Não regulado como produto perigoso

IATA (Cargo (Frete)) : Não regulado como produto perigoso

**IATA (Passanger
(Passageiro))** : Não regulado como produto perigoso

14.5 Perigos ambientais

Não regulado como produto perigoso

14.6 Precauções especiais para os usuários

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

SEÇÃO 15: Regulamentações

15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

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 restritivas devem ser consideradas para as seguintes entradas:
Número na lista 3

Número na lista 75: Caso pretenda usar este produto como tinta para tatuagem, favor entrar em contato com o seu representante.

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)

Número na lista: 78:

Polymers of ethylene, in primary forms
conteúdo de micropartículas de polímeros sintéticos (SPM): 20 - 30%

As micropartículas de polímeros sintéticos fornecidas estão sujeitas às condições estabelecidas na entrada 78 do anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



HORDAMER PE 34

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 30.06.2025
Data de impressão: 30.09.2025

	do Parlamento Europeu e do Conselho
REACH - Lista de substâncias de alto risco candidatas a autorização (Artigo 59).	: Este produto não contém substâncias de alta preocupação (Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH), Artigo 57).
REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)	: Não aplicável
Seveso III: Diretiva 2012/18/EU do Parlamento Europeu e do Conselho sobre o controle de maiores perigos de acidentes envolvendo substâncias perigosas.	Não aplicável

15.2 Avaliação de segurança química

Não aplicável

SEÇÃO 16: Outras informações

Os itens onde foram feitas alterações relevantes à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo das afirmações H

H301	: Tóxico se ingerido.
H302	: Nocivo se ingerido.
H311	: Tóxico em contato com a pele.
H314	: Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
H315	: Provoca irritação à pele.
H317	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H330	: Fatal se inalado.
H361	: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H373	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H412	: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
EUH071	: Corrosivo para o trato respiratório.

Texto completo de outras abreviações

Aq. Agudo	: Perigoso ao ambiente aquático – Agudo
Aq. Crônico	: Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.
Corr. Pele	: Corrosivo para a pele
Irrit. Pele	: Irritação da pele

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



HORDAMER PE 34

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 30.06.2025
Data de impressão: 30.09.2025

Lesões Ocul.	:	Lesões oculares graves
Órg-alvo Esp. - Rep.	:	Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida
Sens. Pele.	:	Sensibilização à pele.
Tóx. Agudo	:	Toxicidade aguda
Tóx. Repr.	:	Toxicidade à reprodução

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 - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado. 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 Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança (FDS); SVHC - substância altamente preocupante; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de Químicos Existente 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 complementares

Classificação da mistura:

Sens. Pele. 1 H317

Procedimento de classificação:

Método de cálculo

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



HORDAMER PE 34

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 30.06.2025
Data de impressão: 30.09.2025

considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

REG_EU / PT