



STARPENDI

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 17/02/2025 Substitui a ficha: v.1.4/PT (2023.01.04)

Versão: 2.0/PT

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial : STARPENDI
Nome : Pendimetalina 33% EC
Código do produto : SHA 2600 A
Autorização de venda : N°0796
UFI : WPP8-6GJ2-670P-7WFX

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Herbicida

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

SHARDA CROP CHEM ESPAÑA, S.L.
Carril Condomina nº3
Edificio Atalayas Business Center, 12th floor
30006 Murcia, Espanha
Tlf: + 34 868 127589 - Fax: + 34 868 127588
regn@shardaintl.com

Distribuído por:
NUFARM PORTUGAL, LDª
PRAÇA DE ALVALADE, 7 - 6º ESQº
1700-036 LISBOA - PORTUGAL
Tlf: 217998440 Fax: 217 942 069
E-mail: nufarm.geral@nufarm.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 112

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, categoria 3 H226
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319
Perigo de aspiração, categoria 1 H304
Toxicidade reprodutiva, categoria 2 H361d
Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 H400
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1 H410
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

STARPENDI

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Contém	: Hidrocarbonetos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno
Advertências de perigo (CLP)	: H226 - Líquido e vapor inflamáveis. H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H319 - Provoca irritação ocular grave. H361d - Suspeito de afetar o nascituro. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	P102 - Manter fora do alcance das crianças. P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P233 - Manter o recipiente bem fechado. P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial. P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. P331 - NÃO provocar o vômito. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P391 - Recolher o produto derramado. P405 - Armazenar em local fechado à chave. P501 - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
Frases EUH	: EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido. EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Hidrocarbonetos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno	N.º CAS: (anteriormente 64742-94-5) N.º CE: 922-153-0 N.º REACH: 01-2119451097-39	50 – 80	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Pendimetalina (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilideno	N.º CAS: 40487-42-1 N.º CE: 254-938-2 Número de índice CE: 609-042-00-X	35,7	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Ácido benzenossulfónico, mono-C11-13-ramificado derivados alquil., sal de cálcio	N.º CAS: 68953-96-8 N.º CE: 273-234-6 N.º REACH: 01-2119964467-24	1 – 5	Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

STARPENDI

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
2-metilpropan-1-ol; isobutanol	N.º CAS: 78-83-1 N.º CE: 201-148-0 Número de índice CE: 603-108-00-1	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa afetada da zona contaminada e levá-la para o ar livre. Em caso de paragem respiratória, administrar respiração artificial. Chamar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar as roupas contaminadas. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar abundantemente com água (durante, pelo menos, 20 minutos), mantendo os olhos bem abertos depois de retirar as lentes de contacto, e consultar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
-----------------------------	--

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Em caso de incêndio e/ou explosão, não respirar os fumos.
Perigo de explosão	: Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado. Pode formar uma mistura inflamável/explosiva de vapor e ar.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Monóxido de carbono. Óxidos de azoto. Dióxido de carbono. Possível libertação de fumos tóxicos. Pode libertar gases inflamáveis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	: Manter o recipiente bem fechado e afastado do calor, de faíscas e da chama. Manter afastado de matérias combustíveis.
Instruções de luta contra incêndios	: Podem ser necessários aparelhos de respiração apropriados. Colocar a embalagem afastada do fogo, caso tal ação possa ser realizada sem risco. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	: Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Outras informações	: Evitar a contaminação das águas de superfície. Em caso de incêndio, libertam-se gases corrosivos e tóxicos.

STARPENDI

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Usar vestuário de proteção adequado, luvas e equipamento de proteção para os olhos ou a face. Luvas resistentes a produtos químicos (em conformidade com a Norma NF EN 374 ou equivalente). EN 166. Usar proteção ocular. Equipamento de proteção individual. EN ISO 20345.
- Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal para um local seguro.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Usar uma proteção apropriada para o corpo, a cabeça e as mãos.

6.2. Precauções a nível ambiental

Perigo de poluição da água potável caso o produto penetre no solo. Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para confinamento : Etiquetar os contentores e colocar avisos para que não sejam tocados.
- Métodos de limpeza : Absorver com material absorvente inerte (por exemplo, areia, serradura, aglutinante universal, gel de sílica). Limpar os derrames imediatamente. Lavar a zona contaminada com muita água.

6.4. Remissão para outras secções

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Perigos adicionais aquando do processamento : Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água. Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem (não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície/Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas).
- Precauções para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não comer, beber ou fumar nos locais onde se utiliza o produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Retirar a roupa e o calçado contaminados. Lavar o material e a roupa após o manuseamento.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Medidas técnicas : Assegurar uma ventilação adequada, sobretudo em locais fechados. Armazenar em local fechado à chave.
- Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado. Armazenar em local bem ventilado. Manter ao abrigo da luz solar.
- Temperatura de armazenamento : 0 – 30 °C
- Materiais de embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo de matérias combustíveis.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

STARPENDI

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Hidrocarbonetos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno ((anteriormente 64742-94-5))

UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)

Nome local	Naftaleno
IOEL TWA	50 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Observação	(Ano de adoção 2010)
Referência regulamentar	DIRETIVA DA COMISSÃO 91/322/EEC; Recomendações SCOEL

Portugal - Limites de exposição profissional

Nome local	Naftaleno
OEL TWA [ppm]	10 ppm
Observação	P (Toxicidade percutânea); A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

2-metilpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)

Portugal - Limites de exposição profissional

Nome local	Isobutanol (Álcool isobutílico)
OEL TWA [ppm]	50 ppm

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

EN 166. Usar proteção ocular, incluindo óculos contra salpicos de produtos químicos e escudo facial, sempre que existir a possibilidade de contacto com os olhos devido à pulverização de líquido ou partículas aéreas.

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Roupas de proteção de mangas compridas

Proteção das mãos:

Luvas resistentes a produtos químicos (em conformidade com a Norma NF EN 374 ou equivalente)

STARPENDI

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

8.2.2.3. Proteção respiratória

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Transparente. Castanha-escura.
Aspeto	: Emulsionável em água.
Odor	: Aromático.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade.	: Não disponível
Propriedades explosivas	: Não explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburente.
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: 45 °C
Temperatura de combustão espontânea	: 368
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Solução de pH	: 4 – 6
Viscosidade, cinemática	: 3,05 mm²/s (40°C)
Viscosidade, dinâmica	: 2,82 mPa.s (40°C)
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 0,9244 g/ml (20°C)
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável sob condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais.

STARPENDI

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Estável sob condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Calor. Alta temperatura. Chama aberta. Luz solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado.

STARPENDI	
DL50 oral rato	5000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 5 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado.
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado.
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado
Toxicidade reprodutiva : Suspeito de afetar o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado
Perigo de aspiração : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

STARPENDI	
Viscosidade, cinemática	3,05 mm²/s (40°C)

11.2. Informações sobre outros perigos

A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

STARPENDI	
CL50 - Peixe [1]	0,54 mg/l (<i>Cyprinus carpio</i>)

STARPENDI

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

STARPENDI

CE50 - Crustáceos [1]	0,35 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
CEr50 algas	0,12 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

12.2. Persistência e degradabilidade

pendimetalina (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilideno (40487-42-1)

Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
--------------------------------	-----------------------------

12.3. Potencial de bioacumulação

pendimetalina (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilideno (40487-42-1)

FBC - Peixe [1]	5100
Coeficiente de partição n-octanol/água (<i>Log Pow</i>)	5,4 (pH 6.5, 20 °C)

12.4. Mobilidade no solo

STARPENDI

Tensão superficial	27,7 mN/m (20°C)
--------------------	------------------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Não existem dados específicos.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: A eliminação deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Evitar a libertação para o ambiente. A eliminação deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor. Não eliminar as embalagens sem efetuar a limpeza prévia necessária. Solicitar ao fabricante/fornecedor informações relativas à recuperação/reciclagem.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 1993	ONU 1993	ONU 1993	ONU 1993	ONU 1993
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (pendimetalina (ISO), N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina)	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (pendimetalina (ISO), N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina)	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (pendimetalina (ISO), N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina)	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (pendimetalina (ISO), N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina)	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (pendimetalina (ISO), N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina)

STARPENDI

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Descrição do documento de transporte				
UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (pendimetalina (ISO), N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina), 3, III, (D/E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (pendimetalina (ISO), N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina), 3, III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE/ POLUENTE MARINHO	UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (pendimetalina (ISO), N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina), 3, III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (pendimetalina (ISO), N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina), 3, III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (pendimetalina (ISO), N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina), 3, III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
3	3	3	3	3
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

- Código de classificação (ADR) : F1
- Disposições particulares (ADR) : 274, 601
- Quantidades limitadas (ADR) : 5I
- Quantidades excluídas (ADR) : E1
- Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
- Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19
- Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : T4
- Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : TP1, TP29
- Código-cisterna (ADR) : LGBF
- Veículo para transporte em cisternas : FL
- Categoria de transporte (ADR) : 3
- Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR) : V12
- Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR) : S2
- Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 30
- Painéis cor de laranja :



- Código de restrição em túneis (ADR) : D/E

Transporte marítimo

- Disposições especiais (IMDG) : 223, 274, 955

STARPENDI

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Instruções de embalagem (IMDG)	: P001, LP01
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T4
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP1, TP29
N.º EmS (Fogo)	: F-E
N.º EmS (Derrame)	: S-E
Categoria de carregamento (IMDG)	: A

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y344
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 10L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 355
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 60L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 366
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 220L
Disposições especiais (IATA)	: A3
Código ERG (IATA)	: 3L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: F1
Disposições particulares (ADN)	: 274, 601
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades excluídas (ADN)	: E1
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: F1
Disposições especiais (RID)	: 274, 601
Quantidades limitadas (RID)	: 5L
Quantidades excluídas (RID)	: E1
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: TP1, TP29
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: LGBF
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W12
Encomendas expresso (RID)	: CE4
Número de identificação de perigo (RID)	: 30

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

Não aplicável

STARPENDI

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Outras informações, disposições regulamentares : conforme Regulamento (UE) 2020/878.
relativamente às restrições e proibições

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que contribuem para o empobrecimento da camada de ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO (CE) N.º 1005/2009 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Setembro de 2009 relativo às substâncias que contribuem para o empobrecimento da camada de ozono: {0}.

Regulamento relativo aos precursores de explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no mercado e utilização de precursores de explosivos).

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Ter como referência as medidas de proteção incluídas nas secções 7 e 8

15.2. Avaliação da segurança química

Ter como referência as medidas de proteção incluídas nas secções 7 e 8

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2

STARPENDI

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH:

Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afetar o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, narcose

Outros dados

Data de emissão: 17/02/2025
Versão: 2.0/PT
Substitui: v.1.4/PT (04/01/2023)
Indicações de mudanças: Secção 1, 2, 3, 11, 16

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve, consequentemente, interpretar como garantindo nenhuma propriedade específica do produto.