



SOUDAL Fix ALL Crystal

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878 em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência da FDS: 100000110
Data de emissão: 25/11/2021 Data da revisão: 10/07/2025 Revoga a versão de: 17/03/2025 Versão: 1.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : SOUDAL Fix ALL Crystal
Código interno comercial : 123763; 131081; 132218.

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

Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral
Categoria de uso principal : Utilização pelo consumidor, Utilização profissional
Utilização da substância ou mistura : Vedantes

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Soudal Brasil Industria e Comercio de Produtos Químicos Ltda
Av. Ceci, 820, Tamboré, Barueri/SP
CEP: 06460-120.
Tel : +55 11 2321 5111
www.soudalbrasil.com , sac@soudal.com

1.4. Número de telefone de emergência

País/região	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Brasil	Soudal Brasil	Av. Ceci, 820, Barueri, SP 06460-120	+55 11 2321 5111	

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] / Resolução ANTT 5998/2022 e ABNT NBR7500

Produto químico não classificado como perigoso.

Perigoso para o *ambiente aquático* – perigo crónico, categoria 3 H412

Texto completo das advertências H e EUH: ver seção 16

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

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] / Resolução ANTT 5998/2022 e ABNT NBR7500

Palavra-sinal (CLP) : -
Advertências de perigo (CLP) : H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

2.3. Outros perigos

O produto não preenche os critérios de classificação como PBT e mPmB

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

SOUDAL Fix ALL Crystal

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878 em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência da FDS: 100000110

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0), trimetoxivinilsilano (2768-02-7), 3-(Trimetoxissilil)propilamina (13822-56-5), dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0), trimetoxivinilsilano (2768-02-7), 3-(Trimetoxissilil)propilamina (13822-56-5), dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas 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, numa concentração igual ou superior a 0,1%

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
3-(Trimetoxissilil)propilamina	N.º CAS: 13822-56-5 N.º CE: 237-511-5 N.º REACH: 01-2119510159-45	≥ 1 – < 3	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
trimetoxivinilsilano	N.º CAS: 2768-02-7 N.º CE: 220-449-8 Número de índice CE: 014-049-00-0 N.º REACH: 01-2119513215-52	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inalação:vapor), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317
dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho	N.º CAS: 54068-28-9 N.º CE: 483-270-6 N.º REACH: 01-0000020199-67	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato	N.º CAS: 63843-89-0 N.º CE: 264-513-3 N.º REACH: 01-2119978231-37	≥ 0,1 – < 1	STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1490 mg/kg de massa corporal) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: Em caso de indisposição, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Dificuldades respiratórias: consultar um médico/serviço médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Por precaução, lavar os olhos com água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se a irritação persistir, consultar um oftalmologista.

SOUDAL Fix ALL Crystal

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência da FDS: 100000110

Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água. Em caso de indisposição, consulte um 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

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados : Nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Deixar o produto solidificar. Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e colocar num recipiente adequado para eliminação. Limpar as superfícies contaminadas com água abundante. Lavar o material e a roupa após o manuseamento.
Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual.
Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

SOUDAL Fix ALL Crystal

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878 em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência da FDS: 100000110

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	: Armazenar à temperatura ambiente. Proteger contra o gelo. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado.
Período máximo de armazenamento	: 15 meses
Materiais de embalagem	: Material sintético.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 8: Controle da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controle da exposição

Controles técnicos adequados

Controles técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança

Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

Luvas de proteção

Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

Controle da exposição ambiental

Controle da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Sólido
Cor	: Variável.
Aspeto	: Pastoso.
Odor	: característica.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível

SOUDAL Fix ALL Crystal

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência da FDS: 100000110

Inflamabilidade	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: > 100 °C
Temperatura de autoignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
solução de pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Solubilidade	: insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 1,045 g/cm³ (20°C)
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível

9.2. Outras informações

Outras características de segurança

Teor de VOC : < 1 %

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

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.

SEÇÃO 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

bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)	
DL50 oral rato	1490 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral)
DL50 cutânea rato	> 3170 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico)

SOUDAL Fix ALL Crystal

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878 em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência da FDS: 100000110

bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)	
CL50 Inalação - Ratazana	> 460 mg/m³ ar (Equivalente ou similar a OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol))
trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
DL50 oral rato	6899 – 7012 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 cutânea coelho	3158 – 3760 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, 24 h, Coelho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))
CL50 Inalação - Ratazana	16,8 mg/l (Equivalente ou similar a OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (vapor), 14 dia(s))
3-(Trimetoxissilil)propilamina (13822-56-5)	
DL50 oral rato	3030 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 cutânea coelho	11458 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, 24 h, Coelho, Masculino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))
diocetilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)	
DL50 oral rato	2500 mg/kg (OCDE 423, Rato, Feminino, Valor experimental, Oral)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/g (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico)
CL50 Inalação - Ratazana	5,1 mg/m³ (Equivalente ou similar a OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (vapor))
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
pH	Não existe informação disponível na literatura
3-(Trimetoxissilil)propilamina (13822-56-5)	
pH	9 (2 %, 20 °C)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado.
SOUDAL Fix ALL Crystal	
Irritação Ocular (teste em mistura), Olho, In vitro	Sem irritação ocular (OECD 437)
trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
pH	Não existe informação disponível na literatura
3-(Trimetoxissilil)propilamina (13822-56-5)	
pH	9 (2 %, 20 °C)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Sensibilização cutânea: Não classificado.
SOUDAL Fix ALL Crystal	
Sensação na pele (teste em mistura), Pele, In vivo, rato	Não sensível (OECD 429 (Reduced Local Lymph Node Assay))
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
diocetilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	0,3 – 0,4 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

SOUDAL Fix ALL Crystal

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência da FDS: 100000110

diocetilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)

NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	0,3 – 0,5 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
----------------------------	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

diocetilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode afectar os órgãos (sistema imunológico) (por ingestão).
--	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Afecta os órgãos (fígado, sistema linfóide, baço) após exposição prolongada ou repetida (por ingestão).
---	---

diocetilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)

LOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)	650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
--	---

Perigo de aspiração : Não classificado

bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)

Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido)
-------------------------	------------------------

trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Viscosidade, cinemática	0,7 mm²/s (20 °C)
-------------------------	-------------------

3-(Trimetoxissilil)propilamina (13822-56-5)

Viscosidade, cinemática	1,77 mm²/s (20 °C, DIN 51562)
-------------------------	-------------------------------

diocetilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)

Viscosidade, cinemática	25,1 mm²/s (40 °C, OCDE 114)
-------------------------	------------------------------

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo : Não classificado (agudo)
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. (crónico)

bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)

CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l (OCDE 203, 96 h, Danio rerio, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL)
CE50 72h - Algas [1]	61 mg/l (Outro, Scenedesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Biomassa)
LOEC (agudo)	0,0064 mg/l (OECD 211, daphnia magna, 21d)
NOEC crónico crustáceo	0,002 mg/l (OECD 211, daphnia magna, 21d)

SOUDAL Fix ALL Crystal

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878 em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência da FDS: 100000110

trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
CL50 - Peixe [1]	191 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	169 mg/l (Método C.2 da UE, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção)
CEr50 algas	> 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL)
NOEC crónico algas	89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

3-(Trimetoxissilil)propilamina (13822-56-5)	
CL50 - Peixe [1]	> 934 mg/l (OCDE 203, 96 h, Danio rerio, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL)
CE50 - Crustáceos [1]	331 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL)
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l (Método C.3 da UE, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Read-across, BPL)

dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)	
CL50 - Peixe [1]	71,1 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	47,6 mg/l (48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	75 mg/l Test organisms (species): other:
CEr50 algas	32 mg/l (OCDE 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL)

12.2. Persistência e degradabilidade

SOUDAL Fix ALL Crystal	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)	
Persistência e degradabilidade	não facilmente degradável na água.
trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
Persistência e degradabilidade	não facilmente degradável na água.
3-(Trimetoxissilil)propilamina (13822-56-5)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.
dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)	
Persistência e degradabilidade	não facilmente degradável na água.

12.3. Potencial de bioacumulação

bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)	
FBC - Peixe [1]	24,3 – 437,1 (OCDE 305, 60 dia(s), Cyprinus carpio, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,7 (Valor experimental, OCDE 107, 23 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

SOUDAL Fix ALL Crystal

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878 em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência da FDS: 100000110

trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
3-(Trimetoxissilil)propilamina (13822-56-5)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,2 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,6 (Calculado, 25 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

12.4. Mobilidade no solo

bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	3,04 – 8,1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.
trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,8 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.
3-(Trimetoxissilil)propilamina (13822-56-5)	
Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	-0,6 (log Koc, QSAR)
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.
dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)	
Tensão superficial	32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OCDE 115)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

SOUDAL Fix ALL Crystal	
O produto não preenche os critérios de classificação como PBT e mPmB	
Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0), trimetoxivinilsilano (2768-02-7), 3-(Trimetoxissilil)propilamina (13822-56-5), dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0), trimetoxivinilsilano (2768-02-7), 3-(Trimetoxissilil)propilamina (13822-56-5), dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

SOUDAL Fix ALL Crystal

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência da FDS: 100000110

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	: Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente.
Indicações suplementares	: Resíduos perigosos segundo a Directiva 2008/98/CE, como alterada pelo Regulamento (UE) n.º 1357/2014 e Regulamento (UE) n.º 2017/997.
Informação relativa aos resíduos ecológicos	: Evitar a libertação para o ambiente.
Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532)	: 08 04 09* - resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas 15 01 10* - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SEÇÃO 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				
Não regulamentado para efeitos de transporte				
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.5. Perigos para o ambiente				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte por via fluvial

Não regulamentado

Transporte ferroviário

Não regulamentado

SOUDAL Fix ALL Crystal

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878 em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência da FDS: 100000110

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

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
3(a)	trimetoxivinilsilano	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, referidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F
3(b)	trimetoxivinilsilano ; dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10
40.	trimetoxivinilsilano	Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

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)

Contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos): dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)

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 Ozono (2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de VOC : < 1 %

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização 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)

SOUDAL Fix ALL Crystal

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878 em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência da FDS: 100000110

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SEÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças

Secção	Item alterado	Comentários
3.2		Modificado
11.1		Modificado

Abreviaturas e acrónimos:

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
N.º CAS	Número CAS
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
CE50	Concentração efetiva média
N.º CE	Número CE
EN	Norma Europeia
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
WGK	Classificação da classe para a água

SOUDAL Fix ALL Crystal

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878 em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência da FDS: 100000110

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Inalação:vapor)	Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1
STOT SE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 2
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H371	Pode afectar os órgãos.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.