



Multibond MS35

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: 100001019
Data de emissão: 01/12/2021 Data da revisão: 03/07/2025 Revoga a versão de: 10/08/2023 Versão: 1.1

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : Multibond MS35
Código interno comercial : 120701; 121779; 123030; 137811.

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional, Utilização pelo consumidor
Utilização da substância ou mistura : Vedantes

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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	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.

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

Tanto quanto é do nosso conhecimento, não apresenta riscos específicos caso sejam respeitadas as boas práticas em matéria de higiene e segurança no trabalho.

2.2. Elementos do rótulo

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

Frases EUH : EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

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

Componente	
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Multibond MS35

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: 100001019

Componente	
trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
diocetilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

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 numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SEÇÃO 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]
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	≥ 0,1 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inalação:vapor), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1B, H317
diocetilbis(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
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo)	N.º CAS: 52829-07-9 n.º CE: 258-207-9 N.º REACH: 01-2119537297-32	≥ 0,1 – < 1	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 (M=1)

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
- Primeiros socorros em caso de inalação
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos
- Primeiros socorros em caso de ingestão
- : Em caso de indisposição, consultar um médico.
- : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Dificuldades respiratórias: consultar médico/serviço médico.
- : Lavar a pele com muita água. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- : 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.
- : Enxaguar a boca com água. Em caso de indisposição, consulte um médico.

Multibond MS35

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: 100001019

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

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.

SEÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame.

6.1.2. 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

Para confinamento : Recolher o produto derramado.
Métodos de limpeza : Recolher sólido derramado em recipientes com tampa. Limpar as superfícies contaminadas com água abundante. Limpar material e roupa após terminar o trabalho.
Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SEÇÃO 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.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar à temperatura ambiente. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
Materiais de embalagem : Material sintético.

Multibond MS35

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: 100001019

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

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

trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	3,9 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	27,6 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	26,9 mg/kg de peso corporal/dia
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	93,4 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,3 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	18,9 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	7,8 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (intermitente, água doce)	3,4 mg/l
3-(trimetoxissilil)propilamina (13822-56-5)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	7,1 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	1,7 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,5 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,5 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,05 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	2,05 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	1,8 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	0,18 mg/kg peso seco

Multibond MS35

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: 100001019

3-(trimetoxissilil)propilamina (13822-56-5)	
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,069 mg/kg peso seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamento secundário)	11,1 mg/kg alimentos
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	0,81 mg/l
dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	84 mg/m³
Aguda - efeitos locais, inalação	0,091 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,07 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	84 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	0,091 mg/m³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,026 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,0026 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,26 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,155 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	0,0155 mg/kg peso seco
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,0158 mg/kg peso seco
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	1 mg/l

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

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança

Multibond MS35

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: 100001019

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

Luvras de proteção

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo 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	: Várias cores.
Aspeto	: Pastoso.
Odor	: característica.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não inflamável.
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de autoignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
solução de pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 1,66 kg/l (20°C)
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível

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

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.

Multibond MS35

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: 100001019

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

sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)	
DL50 oral rato	3700 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 423, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 cutânea rato	> 3170 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))
CL50 Inalação - Ratazana	0,5 mg/l air (Equivalente ou similar a OCDE 403, 4 semanas (diário, 5 dias / semana), Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol), 7 dia(s))

trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
DL50 oral rato	6899 – 7012 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 cutânea coelho	3158 – 3760 mg/kg de peso 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))

dioctilbis(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/l air (Equivalente ou similar a OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (vapor))

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado

sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)	
pH	9,7 (1 %)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)	
pH	9,7 (1 %)

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado (Sensibilização cutânea Não classificado. Com base em dados de ensaio)

Multibond MS35

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: 100001019

Multibond MS35	
Skin Sensitisation (test on mixture), Pele, In vitro	Not sensitising (OECD 497)

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado.
Toxicidade reprodutiva : Não classificado

trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	0,3 – 0,4 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	0,3 – 0,5 mg/kg de peso 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

dioctilbis(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

dioctilbis(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

Multibond MS35	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido)

trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
Viscosidade, cinemática	0,7 mm²/s (20 °C)

dioctilbis(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

Multibond MS35

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: 100001019

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Não classificado.
Não rapidamente degradável	

sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)	
CL50 - Peixe [1]	4,4 mg/l (OCDE 203, 96 h, Lepomis macrochirus, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CEr50 algas	0,705 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL)
NOEC crónico crustáceo	0,23 mg/l (OECD211, 21d, Daphnia Magna, experimental result)

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]	168,7 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)

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

sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)	
Persistência e degradabilidade	não facilmente degradável na água.
trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
Persistência e degradabilidade	não facilmente degradável na 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

sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,35 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C)

Multibond MS35

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: 100001019

sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)	
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
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).
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

trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção 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

Componente	
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

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.
Ecologia - resíduos	: Evitar a libertação para o ambiente.
Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532)	: 08 04 10 - resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09 15 01 02 - embalagens de plástico

Multibond MS35

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: 100001019

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				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
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

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

15.1.1. 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

Multibond MS35

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: 100001019

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
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

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 relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

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 colocação no 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

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SEÇÃO 16: Outras informações

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
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos

Multibond MS35

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: 100001019

Abreviaturas e acrónimos:	
n° CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
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
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Inalação:vapor)	Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.

Multibond MS35

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: 100001019

Texto integral das frases H e EUH:	
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H371	Pode afectar os órgãos.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
STOT SE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 2

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.