

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 29.01.2025, Revisão em 29.01.2025

Versão 5.0. Substitui a versão: 4.0

Página 1 / 8

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

### 1.1 Identificador do produto

**MultiPLUS Absorber**

**Número do artigo: 174815, 174816, 174817, 175463**

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

#### 1.2.1 Utilizações relevantes

Aglutinante de óleo

#### 1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Desconhecido.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / ALEMANHA  
Número de telefone +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Sector informativo**

**Informações técnicas**

[info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Ficha de Segurança**

[info@febi.com](mailto:info@febi.com)

### 1.4 Número de telefone de emergência

Organismo consultivo

CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura [REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008]

Não existe classificação.

### 2.2 Elementos do rótulo

Não é obrigatório identificar o produto de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

**Pictogramas de perigo**

Nenhum(a)

**Palavra-sinal**

Nenhum(a)

**Advertências de perigo**

Nenhum(a)

**Recomendações de segurança**

Nenhum(a)

### 2.3 Outros perigos

**Riscos físico-químicos**

O produto não apresenta risco de explosão de pó na forma em que é fornecido - no entanto, a concentração de pó fino produz perigo de explosão de pó.

**Perigos para o meio-ambiente**

Não contém substâncias PBT ou mPmB.

Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

**Outros riscos**

No estado dos conhecimentos actuais não foram identificados outros riscos.

## SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

não aplicável

### 3.2 Misturas

Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
100	Sedimento orgânico CAS: 12001-26-2, EINECS/ELINCS: 601-648-2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 29.01.2025, Revisão em 29.01.2025

Versão 5.0. Substitui a versão: 4.0

Página 2 / 8

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais      Trocar a roupa empoeirada.

Após inalação      Providenciar ar fresco.  
Em caso de dores providenciar tratamento médico.

Após contacto com a pele      Em caso de contacto com a pele lavar com água morna.

Após 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.  
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Após ingestão      Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.  
Em caso de dores providenciar tratamento médico.

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

Desconhecido.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar conforme os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

Produtos de extinção adequados      Espuma, pó de extinção de fogo, jacto de água pulverizada, dióxido de carbono  
Produtos de extinção inadequados      Jacto de água denso

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

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

Evitar a formação de pó.  
Manter fontes de ignição afastadas.

### 6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente. Evitar formação de pó.  
Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos.

### 6.4 Remissão para outras secções

Veja SECÇÃO 8+13

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Em caso de utilização correta, não são necessárias medidas especiais.

O pó pode formar uma mistura explosiva com o ar.

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

## 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no recipiente original.

Não armazenar juntamente com alimentos e rações.

Armazenar a seco.

## 7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

## SECÇÃO 8: Controlo e monitorização da exposição/protecção pessoal

### 8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)

não relevante

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho EU (2004/37/EG)

não relevante

### 8.2 Controlo da exposição

Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas

Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho.

Protecção para os olhos

Óculos de protecção (EN 166:2001)

Protecção para as mãos

Em contacto total:

0,4 mm; Borracha de butilo, >60 min (EN 374-1/-2/-3).

As indicações são recomendações. Para mais informações, entrar em contacto com o fornecedor das luvas.

Protecção do corpo

Roupa de protecção leve

Outras

Evitar contacto com os olhos.

Protecção respiratória

Protecção respiratória, no caso de a formação de pó.

Aparelho de filtração para curto tempo, filtro P1. (DIN EN 143)

Perigos térmicos

Nenhum(a)

Delimitação e monitorização da exposição ambiental

Veja SECÇÃO 6+7.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 29.01.2025, Revisão em 29.01.2025

Versão 5.0. Substitui a versão: 4.0

Página 4 / 8

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Sólido
Forma	Pó
Cor	castanho claro
Odor	característico
Limiar olfativo	não determinado
Valor pH	não aplicável
Valor pH [1%]	não determinado
Ponto de ebulação ou ponto de ebulação inicial e intervalo de ebulação [°C]	não determinado
Ponto de inflamação [°C]	não determinado
Inflamabilidade	Sim
Limite inferior de explosividade	não aplicável
Limite superior de explosividade	não aplicável
Propriedades comburentes	não aplicável
Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]	não determinado
Densidade [g/cm³]	< 1
Densidade relativa	não determinado
Densidade do granel [kg/m³]	não determinado
Solubilidade em água	não determinado
Solubilidade outros solventes	Não existe informação disponível.
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	não determinado
Viscosidade cinemática	não aplicável
Densidade relativa do vapor	não aplicável
Ponto de fusão [°C]	não determinado
Temperatura de autoignição [°C]	265-289
Ponto de decomposição [°C]	não determinado
Características das partículas	Não existe informação disponível.

### 9.2 Outras informações

Nenhum(a)

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Não se conhecem perigos em caso de utilização correta.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Estável até ao ponto de decomposição.

### 10.4 Condições a evitar

Veja SECÇÃO 7

### 10.5 Materiais incompatíveis

não relevante

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda para a pele

Toxicidade inalativa aguda

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Corrosão/irritação cutânea

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Mutagenicidade

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade na reprodução

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Cancerigenicidade

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Perigo de aspiração

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Observações gerais

Nenhum(a)

### 11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação.

11.2.2 Outras informações

Nenhum(a)

## SECÇÃO 12: Informações ambientais

### 12.1 Toxicidade

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Comportamento em compartimentos ambientais

Não existe informação disponível.

Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais

Não existe informação disponível.

Degradabilidade biológica

O produto é biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base em todas as informações disponíveis, não requer classificação como PBT ou mPmB.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Não permitir que o produto possa entrar no ambiente ou na canalização sem controlo.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com o previsto na Directiva Relativa aos Resíduos 2008/98/CE, assim como de acordo com os regulamentos nacionais e regionais. Para este produto não pode ser estipulado um número de código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (Lista Europeia de Resíduos), pois somente o uso previsto pelo utilizador permite uma classificação. No âmbito da UE, o número de código de resíduos deve ser estipulado em conciliação com a empresa encarregada da eliminação dos resíduos.

#### Produto

Contactar o fabricante a respeito da reciclagem.

Catálogo europeu de resíduos  
(recomendado)

020199

#### Embalagens não lavadas

Embalagens não contaminadas podem ser enviadas à reciclagem.

Catálogo europeu de resíduos  
(recomendado)

150102  
150101

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

Transporte por terra segundo  
ADR/RID

não aplicável

Transporte por vias navegáveis  
interiores (ADN)

não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG

não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA

não aplicável

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por terra segundo  
ADR/RID

NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

Transporte por vias navegáveis  
interiores (ADN)

NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

Transporte marítimo segundo IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo segundo IATA

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte por terra segundo  
ADR/RID

não aplicável

Transporte por vias navegáveis  
interiores (ADN)

não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG

não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA

não aplicável

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 29.01.2025, Revisão em 29.01.2025

Versão 5.0. Substitui a versão: 4.0

Página 7 / 8

### 14.4 Grupo de embalagem

Transporte por terra segundo ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

### 14.5 Perigos para o ambiente

Transporte por terra segundo ADR/RID Não

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) Não

Transporte marítimo segundo IMDG Não

Transporte aéreo segundo IATA Não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Respectiva indicação nos SECÇÃO 6 a 8.

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

não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**PRESSCRIÇÕES DA UE** 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707

**- Comentário sobre os componentes** Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation): Não contém ou contém menos de 0,1% das substâncias registradas na lista.

**- Anexo XIV (REACH)** Segundo o Anexo XIV do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto não contém substâncias sujeitas a autorização  $\geq 0,1\%$

**- Anexo XVII (REACH)** Segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto não contém substâncias sujeitas a restrições  $\geq 0,1\%$

Segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto não está sujeito a quaisquer restrições.

**REGULAMENTOS DO TRANSPORTE** ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

**PRESSCRIÇÕES NACIONAIS (PT):** Não determinado.

**- Observar restrições na contratação de pessoal** Não

**- VOC (2010/75/CE)** não aplicável

### 15.2 Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### 16.1 Abreviaturas e acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.2 Outras informações

#### Procedimento de classificação

#### Posições modificadas

9.1, 11.2, 12.6, 15.1, 16.3