

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 20.03.2025, Revisão em 20.03.2025

Versão 4.0. Substitui a versão: 3.0

Página 1 / 9

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

1.1 Identificador do produto

MultiPLUS ECO
Número do artigo: 180212, 180213
UFI: X033-0HM2-A00Y-Y1JE

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações relevantes

Agente de limpeza

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
E-mail info@febi.com

Sector informativo

Informações técnicas

info@febi.com

Ficha de Segurança

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]

Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritação ocular grave.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

ATENÇÃO

Advertências de perigo

H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de segurança

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P280 Usar protecção ocular!
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. Continue a enxaguar.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Detergente, 648/2004/CE, Contém:

< 5% tensioactivos não-iónicos
< 5% tensioactivos aniónicos

2.3 Outros perigos

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 20.03.2025, Revisão em 20.03.2025

Versão 4.0. Substitui a versão: 3.0

Página 2 / 9

3.2 Misturas

Este produto é uma mistura.

| Teor [%] | Componente |
|----------|--|
| 1 - <3 | Álcoois C9-11 etoxilados, <2.5 EO |
| | CAS: 68439-46-3, EINECS/ELINCS: 614-482-0 |
| | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 |

Comentário sobre os componentes Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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.

Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

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

Providenciar tratamento médico.

Não provocar vômitos.

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos irritantes

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar conforme os sintomas.

Em caso de ingestão ou vômitos há risco de o vomitado entrar nos pulmões.

Disponibilizar ao médico a ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Produtos de extinção adequados O método de extinção de incêndio nas áreas circundantes deve ser considerado.

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

Não inalar gases de explosão e incêndio.

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 acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.

6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

Impedir que o produto se estenda sobre maior superfície (p.ex. mediante diques ou barreiras de óleo).

Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material aglutinante de líquido (p.ex. areia, serradura, aglutinante universal, diatomito).

Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 20.03.2025, Revisão em 20.03.2025

Versão 4.0. Substitui a versão: 3.0

Página 3 / 9

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.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.
Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Evitar que o produto possa penetrar no solo.
Não armazenar juntamente com oxidantes.
Conservar recipiente em local bem ventilado.
Manter recipiente hermeticamente fechado.
Não armazenar a temperatura abaixo de 0°C.

7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

SECÇÃO 8: Controlo e monitoração 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

Não necessário sob condições normais.

Protecção para os olhos

Óculos de protecção. (EN 166:2001)

Protecção para as mãos

As indicações são recomendações. Para mais informações, entrar em contacto com o fornecedor das luvas.
Em contacto total:
> 0,4 mm Borracha de butilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Em contacto com líquido derramado:
> 0,4 mm Borracha de butilo, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Protecção do corpo

Roupa de protecção (EN 340)

Outras

As características do equipamento de protecção individual devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias perigosas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.
Não inalar gases/vapores/aerossóis.
Evitar contacto com os olhos e com a pele.

Protecção respiratória

Se forem excedidos os valores limite de exposição profissional ou no caso de ventilação insuficiente: usar uma protecção respiratória adequada.
Aparelho de filtração para curto tempo, filtro combinado A-P2. (DIN EN 14387)

Perigos térmicos

Não existe informação disponível.

Delimitação e monitoração da exposição ambiental

Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 20.03.2025, Revisão em 20.03.2025

Versão 4.0. Substitui a versão: 3.0

Página 4 / 9

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|-----------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Forma | Líquido |
| Cor | turvo |
| Odor | Inodoro |
| Limiar olfactivo | não aplicável |
| Valor pH | ca. 7 |
| Valor pH [1%] | Não existe informação disponível. |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição [°C] | 100 |
| Ponto de inflamação [°C] | Não existe informação disponível. |
| Inflamabilidade | Não |
| Limite inferior de explosividade | não aplicável |
| Limite superior de explosividade | não aplicável |
| Propriedades comburentes | Não |
| Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa] | Não existe informação disponível. |
| Densidade [g/cm³] | Não existe informação disponível. |
| Densidade relativa | não determinado |
| Densidade do granel [kg/m³] | não aplicável |
| Solubilidade em água | miscível |
| Solubilidade outros solventes | Não existe informação disponível. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) | Não existe informação disponível. |
| Viscosidade cinemática | não relevante |
| Densidade relativa do vapor | Não existe informação disponível. |
| Ponto de fusão [°C] | Não existe informação disponível. |
| Temperatura de autoignição [°C] | não aplicável |
| Ponto de decomposição [°C] | não aplicável |
| Características das partículas | não aplicável |

9.2 Outras informações

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não se conhecem perigos em caso de utilização correta.

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais normais (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com oxidantes fortes.

10.4 Condições a evitar

Não são necessárias medidas especiais.

10.5 Materiais incompatíveis

Veja SECÇÃO 7

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 20.03.2025, Revisão em 20.03.2025

Versão 4.0. Substitui a versão: 3.0

Página 5 / 9

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 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

| |
|--|
| Produto |
| ATE-mix, por via oral, > 2000 mg/kg bw |
| Componente |
| Álcoois C9-11 etoxilados, <2.5 EO, CAS: 68439-46-3 |
| LD50, por via oral, Ratazana, > 300 - <=2000 mg/kg |

Toxicidade aguda para a pele Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

| |
|--|
| Componente |
| Álcoois C9-11 etoxilados, <2.5 EO, CAS: 68439-46-3 |
| LD50, por via dérmica, Coelho, > 2000 mg/kg |

Toxicidade inalativa aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular Irritante

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.

Cancerogenicidade 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

Não existem dados toxicológicos do produto global.

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

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.

| |
|--|
| Componente |
| Álcoois C9-11 etoxilados, <2.5 EO, CAS: 68439-46-3 |
| LC50, peixe, > 10 - 100 mg/l |
| LC50, Daphnia sp., > 1 - 10 mg/l |
| LC50, Algae, > 10 - 100 mg/l |
| NOEC, peixe, > 1 - 10 mg/l |
| NOEC, Daphnia sp., > 1 - 10 mg/l |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 20.03.2025, Revisão em 20.03.2025

Versão 4.0. Substitui a versão: 3.0

Página 6 / 9

12.2 Persistência e degradabilidade

| | |
|---|--|
| Comportamento em compartimentos ambientais | Não existe informação disponível. |
| Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais | O produto pode provocar formação de espuma nas estações de tratamento. |
| Degradabilidade biológica | O(s) tensioactivo(s) contido(s) nesta(s) preparação(ões) cumpre(m) os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (CE) nº. 648/2004 relativo aos detergentes. Os documentos que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes. |

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

Nenhum(a)

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 | Eliminar como resíduo perigoso. Caso necessário, acordar a eliminação com as autoridades. |
| Catálogo europeu de resíduos (recomendado) | 200129* |
| Embalagens não lavadas | Embalagens não contaminadas podem ser enviadas à reciclagem. Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas conforme o próprio produto. |
| Catálogo europeu de resíduos (recomendado) | 150102 150110* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 20.03.2025, Revisão em 20.03.2025

Versão 4.0. Substitui a versão: 3.0

Página 7 / 9

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

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 20.03.2025, Revisão em 20.03.2025

Versão 4.0. Substitui a versão: 3.0

Página 8 / 9

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

| | |
|--|---|
| PRESCRIÇÕES 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) 2024/573; (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 contém $\geq 0,1\%$ de substâncias com as seguintes restrições 75 Segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto está sujeito às seguintes restrições 3 |
| REGULAMENTOS DO TRANSPORTE | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025) |
| PRESCRIÇÕES NACIONAIS (PT): | Não determinado. |
| - Observar restrições na contratação de pessoal | Observar limitações de emprego de mulheres grávidas e em fase de amamentação. Observar limitações de emprego de jovens. |
| - VOC (2010/75/CE) | não relevante |

15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias desta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 3)

H318 Provoca lesões oculares graves.
H302 Nocivo por ingestão.

16.2 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

16.3 Outras informações

Procedimento de classificação

Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritação ocular grave. (Método de cálculo)

Posições modificadas

3.2, 8.1, 8.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7