

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

1.1 Identificador do produto

Brake Cleaner Spray
Número do artigo: 200001, 198388, 198981
UFI: 1Y0P-UR5S-M50C-96WV

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações relevantes

Detergente de travões

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]

Aerosol 1: H222 Aerossol extremamente inflamável. H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
STOT SE 3: H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
Asp. Tox. 1: H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea.
Repr. 2: H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 16.05.2025, Revisão em 16.05.2025

Versão 10.0. Substitui a versão: 9.0

Página 2 / 14

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

PERIGO

Contém:

Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio
Propano-2-ol

Advertências de perigo

H222 Aerossol extremamente inflamável.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H315 Provoca irritação cutânea.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de segurança

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P261 Evitar respirar as aerossóis.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de protecção.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C / 122 °F.
P501 Eliminar o conteúdo / recipiente em conformidade com os regulamentos locais/nacionais.

Detergente, 648/2004/CE, Contém:

>=30% hidrocarbonetos alifáticos

2.3 Outros perigos

Riscos de saúde

Contacto frequente e demorado com a pele pode provocar irritação da pele.

Perigos para o meio-ambiente

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.
Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

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 16.05.2025, Revisão em 16.05.2025

Versão 10.0. Substitui a versão: 9.0 Página 3 / 14

3.2 Misturas

Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
40 - 90	Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119475133-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <10	Propano-2-ol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
3 - <5	Dióxido de carbono CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9 GHS/CLP: Press. Gas (Gás comprimido): H280

Comentário sobre os componentes Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.
Nafta - [contém menos de 0,1 % (m/m) do peso de benzeno (número EINECS 200-753-7)]

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 imediatamente com muita água e sabão. 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	Não provocar vômitos. Providenciar tratamento médico. Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar conforme os sintomas.
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	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, monóxido de carbono (CO), hidrocarbonetos não queimados
Ao rebentar, as latas de aerossol podem ser ejectadas do fogo com grande ímpeto.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.
Resfriar recipientes em perigo com jacto de água pulverizada.
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

Manter fontes de ignição afastadas.
Providenciar aeração suficiente.
Utilizar equipamentos de protecção pessoal (vestuário de protecção, luvas e equipamento protector dos olhos/face).

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 os restos com material aglutinante de líquido (p.ex. aglutinante de óleo).
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

Utilizar apenas em área bem ventilada.
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
Providenciar limpeza e cuidado intenso da pele após o trabalho.
Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Prever soalho vedante e resistente a solventes.
Não armazenar juntamente com oxidantes.
Armazenar a frio. Aquecimento provoca aumento de pressão e risco de ruptura.
Proteger de aquecimento e radiação solar.
Conservar recipiente em local bem ventilado.

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)

Componente
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119475133-43-XXXX
8 horas: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Dióxido de carbono
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
8 horas: 5000 ppm, Asfixia
Curta duração (15 minutos): 30000 ppm
Propano-2-ol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
8 horas: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

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

Componente / CE VALORES-LIMITE
Dióxido de carbono
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
8 horas: 5000 ppm, 9000 mg/m ³

DNEL

Componente
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio, CAS: 64742-49-0
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 1.9 mg/m ³
Industrial, por inalação, Acute - systemic effects, 1 286.4 mg/m ³ (AF=9)
Industrial, por inalação, Acute - local effects, 1 066.67 mg/m ³ (AF=9)
Industrial, por inalação, Long-term - local effects, 837.5 mg/m ³ (AF=6)
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects, 0.41 mg/m ³
Consumidores, por inalação, Acute - systemic effects, 1152 mg/m ³ (AF=15)
Consumidores, por inalação, Long-term - local effects, 178.57 mg/m ³ (AF=10)
Consumidores, por inalação, Acute - local effects, 9600 mg/m ³ (AF=3)
Propano-2-ol, CAS: 67-63-0
Industrial, por inalação (vapores), Long-term - systemic effects, 500 mg/m ³
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 888 mg/kg bw/day
Industrial, por inalação (vapores), Acute - systemic effects, 1,000mg/m ³
Consumidores, por inalação (vapores), Long-term - systemic effects, 89 mg/m ³
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 319 mg/kg bw/day
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 26 mg/kg

PNEC

Componente
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio, CAS: 64742-49-0
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido.
Propano-2-ol, CAS: 67-63-0
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 16.05.2025, Revisão em 16.05.2025

Versão 10.0. Substitui a versão: 9.0

Página 6 / 14

8.2 Controlo da exposição

Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas	Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho. Os métodos para a realização de medições no local de trabalho têm de satisfazer os requisitos de desempenho da norma DIN EN 482. As recomendações podem, por exemplo, ser encontradas na lista de substâncias perigosas do IFA (Instituto para a Saúde e Segurança no Trabalho da Caixa Alemã de Seguro obrigatório contra Acidentes).
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. > 0,7 mm: Borracha de butilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protecção do corpo	Roupa de protecção (EN 340)
Outras	Não inalar gases/vapores/aerossóis. Evitar contacto com os olhos e com a pele. 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.
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 AX (DIN EN 14387).
Perigos térmicos	não aplicável
Delimitação e monitoração da exposição ambiental	Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Forma	Aerossol
Cor	incolor
Odor	característico
Limiar olfativo	Não existe informação disponível.
Valor pH	não aplicável
Valor pH [1%]	não aplicável
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição [°C]	Não existe informação disponível.
Ponto de inflamação [°C]	-40
Inflamabilidade	Sim
Limite inferior de explosividade	Não existe informação disponível.
Limite superior de explosividade	Não existe informação disponível.
Propriedades comburentes	Não
Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]	Não existe informação disponível.
Densidade [g/cm³]	0,65
Densidade relativa	não determinado
Densidade do granel [kg/m³]	não aplicável
Solubilidade em água	insolúvel
Solubilidade outros solventes	Não existe informação disponível.
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não existe informação disponível.
Viscosidade cinemática	não aplicável
Densidade relativa do vapor	não aplicável
Ponto de fusão [°C]	não aplicável
Temperatura de autoignição [°C]	Não existe informação disponível.
Ponto de decomposição [°C]	não aplicável
Características das partículas	Não existe informação disponível.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 16.05.2025, Revisão em 16.05.2025

Versão 10.0. Substitui a versão: 9.0

Página 7 / 14

9.2 Outras informações

Nenhum(a)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Possível geração de misturas inflamáveis no ar por aquecimento acima do ponto de inflamação e/ou por borrifamento ou nebulização.

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais normais (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Risco de ruptura.

10.4 Condições a evitar

Veja SECÇÃO 7.2.

Aquecimento

Forte aquecimento.

10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Gases/vapores inflamáveis.

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

Componente
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio, CAS: 64742-49-0
LD50, por via oral, Ratazana, > 5000 mg/kg
Propano-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, por via oral, Ratazana, 5840 mg/kg

Toxicidade aguda para a pele Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio, CAS: 64742-49-0
LD50, por via dérmica, Coelho, > 5000 mg/kg
Propano-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, por via dérmica, Coelho, 13900 mg/kg

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

Componente
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio, CAS: 64742-49-0
LC50, por inalação, Ratazana, 5,61 mg/L, 4h
Propano-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, por inalação, Ratazana, 25 mg/L

Lesões oculares graves/irritação ocular Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente
Propano-2-ol, CAS: 67-63-0
Olho, Coelho, Estude, irritante

Corrosão/irritação cutânea Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação são cumpridos.
Irritante
Método de cálculo

Componente
Propano-2-ol, CAS: 67-63-0
por via dérmica, Coelho, não irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente
Propano-2-ol, CAS: 67-63-0
por via dérmica, Cobaia, OECD 406, não sensibilizante

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação são cumpridos.
Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
Método de cálculo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente
Propano-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEC, por inalação, Ratazana, 12500 mg/m³, OECD 451, negativo

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

Componente
Propano-2-ol, CAS: 67-63-0
in vitro, OECD 471, negativo

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 16.05.2025, Revisão em 16.05.2025

Versão 10.0. Substitui a versão: 9.0

Página 9 / 14

intraperitoneal, Rato, OECD 474, negativo

Toxicidade na reprodução Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação são cumpridos.
Suspeito de afectar a fertilidade.
Método de cálculo

- Fertilidade

Componente
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio, CAS: 64742-49-0
NOAEC, por inalação, Ratazana, 20000 mg/m³, chronic,
Propano-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEL, por via oral, Ratazana, 100 mg/kg bw/day, OECD 416, não foram observados efeitos nocivos

- Desenvolvimento

Componente
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio, CAS: 64742-49-0
NOAEL, por via dérmica, Ratazana, 500 mg/kg bw/day, subchronic,
NOAEC, por inalação, Ratazana, 23900 mg/m³, subchronic,
Propano-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEC, por via oral, Ratazana, 400 mg/kg bw/day, OECD 414, não foram observados efeitos nocivos, Effect on developmental toxicity,

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

Componente
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio, CAS: 64742-49-0
NOAEC, por inalação, Ratazana, 9869mg/m³, chronic,
Propano-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEL, por inalação, Ratazana, 5000 ppm, OECD 451, foram observados efeitos nocivos

Perigo de aspiração Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação são cumpridos.
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Método de cálculo

Observações gerais

Não existem dados toxicológicos do produto global.

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

11.2.2 Outras informações Nenhum(a)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 16.05.2025, Revisão em 16.05.2025

Versão 10.0. Substitui a versão: 9.0

Página 10 / 14

SECÇÃO 12: Informações ambientais

12.1 Toxicidade

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.

Componente
Dióxido de carbono, CAS: 124-38-9
LC50, (96h), Truta arco-iris (Oncorhynchus mykiss), 35 mg/L
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio, CAS: 64742-49-0
EL50, (21d), peixe, 10 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 10 - 40 mg/L
EL50, (96h), Algae, 3,7 mg/L
EL50, (72h), Algae, 3,1 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 4,5 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 2,6 - 16 mg/L
NOELR, (72h), Algae, 500 µg/L
NOELR, (21d), peixe, 2,6 mg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 500 µg/L
LL50, (96h), peixe, 8,2 - 10 mg/L
Propano-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Pimephales promelas, 10,000 mg/L, OECD 203
LC50, (24h), Daphnia magna, >10,000 mg/L, OECD 202

12.2 Persistência e degradabilidade

Comportamento em compartimentos ambientais

Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais Não existe informação disponível.

Degradabilidade biológica Não existe informação disponível.

Componente
Propano-2-ol, CAS: 67-63-0
(21d), 95%, O produto é facilmente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Componente
Propano-2-ol, CAS: 67-63-0
log Pow, 0,05, OECD 107

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

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Desconhecido.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 16.05.2025, Revisão em 16.05.2025

Versão 10.0. Substitui a versão: 9.0 Página 11 / 14

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.
Contactar o fabricante a respeito da reciclagem.

**Catálogo europeu de resíduos
(recomendado)**

160504*

Embalagens não lavadas

Embalagens não contaminadas podem ser enviadas à reciclagem.

**Catálogo europeu de resíduos
(recomendado)**

150110* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
150104

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

Transporte por terra segundo
ADR/RID 1950

Transporte por vias navegáveis
interiores (ADN) 1950

Transporte marítimo segundo IMDG 1950






Transporte aéreo segundo IATA 1950

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 16.05.2025, Revisão em 16.05.2025

Versão 10.0. Substitui a versão: 9.0 Página 12 / 14

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por terra segundo ADR/RID	AEROSSÓIS
- Código de classificação	5F
- Etiquetas	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Categoria de transporte (Código de restrição em túneis) 2 (D)
Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	AEROSSÓIS
- Código de classificação	5F
- Etiquetas	
Transporte marítimo segundo IMDG	Aerosols (Solvent Naphtha)
- EMS	F-D, S-U
- Etiquetas	 
- IMDG LQ	1 I
Trasnporte aéreo segundo IATA	Aerosols, flammable
- Etiquetas	

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte por terra segundo ADR/RID	2
Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	2
Transporte marítimo segundo IMDG	2.1
Trasnporte aéreo segundo IATA	2.1

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
Trasnporte aéreo segundo IATA	não aplicável



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 16.05.2025, Revisão em 16.05.2025

Versão 10.0. Substitui a versão: 9.0 Página 13 / 14

14.5 Perigos para o ambiente

Transporte por terra segundo ADR/RID	Sim
Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	Sim
Transporte marítimo segundo IMDG	MARINE POLLUTANT
Trasnporte aéreo segundo IATA	Sim

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 existe informação disponível.

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 40, 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)
PRESCRICÕES 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)	96,49 %

15.2 Avaliação da segurança química

Para este produto não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 3)

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H319 Provoca irritação ocular grave.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H315 Provoca irritação cutânea.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 16.05.2025, Revisão em 16.05.2025

Versão 10.0. Substitui a versão: 9.0

Página 14 / 14

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

Aerosol 1: H222 Aerossol extremamente inflamável. (Princípio de extrapolação «Aerossóis»)
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. (Princípio de extrapolação «Aerossóis»)
STOT SE 3: H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. (Método de cálculo)
Asp. Tox. 1: H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. (Princípio de extrapolação «Aerossóis»)
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea. (Método de cálculo)
Repr. 2: H361f Suspeito de afectar a fertilidade. (Método de cálculo)
Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. (Método de cálculo)

Posições modificadas

2.3, 8.1, 8.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7