



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 21.02.2024, Revisão em 21.02.2024

Versão 4.0. Substitui a versão: 3.0

Página 1 / 13

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

1.1 Identificador do produto

Rostlöser Spray
Número do artigo: 200002, 200003
UFI: AT1P-WR2R-P509-WMRH

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações relevantes

Agente de desenferrujamento

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 21.02.2024, Revisão em 21.02.2024

Versão 4.0. Substitui a versão: 3.0 Página 2 / 13

2.2 Elementos do rótulo

É obrigatório identificar o produto de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).	
Pictogramas de perigo	 
Palavra-sinal	PERIGO
Contém:	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromáticos
Advertências de perigo	H222 Aerossol extremamente inflamável. H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
Recomendações de segurança	P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 Manter fora do alcance das crianças. 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. P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280 Usar luvas de protecção. P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C / 122 °F. P405 Armazenar em local fechado à chave. P501 Eliminar o conteúdo / recipiente em conformidade com os regulamentos locais/nacionais. P261 Evitar respirar as aerossóis.
Identificação especial	EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Detergente, 648/2004/CE, Contém:	>=30% hidrocarbonetos alifáticos

2.3 Outros perigos

Riscos físico-químicos	Aquecimento provoca aumento de pressão e risco de ruptura.
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
40 - < 50	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromáticos
	CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 919-857-5
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 - EUH066

Comentário sobre os componentes	Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16. Contém <3% em peso de extracto de DMSO (apenas para óleos minerais)
---------------------------------	---



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 21.02.2024, Revisão em 21.02.2024

Versão 4.0. Substitui a versão: 3.0

Página 3 / 13

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 inalacão	Providenciar ar fresco. Transportar as vítimas para o ar fresco e colocar em repouso. 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	Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Obter conselho médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos irritantes
Dor de cabeça
Vertigens
Canção

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	Dióxido de carbono. Jacto de água pulverizada. Pó de extinção de fogo. Espuma.
Produtos de extinção inadequados	Jacto de água denso.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Ao rebentar, as latas de aerossol podem ser ejectadas do fogo com grande ímpeto.
Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.
Hidrocarbonetos não queimados.
Monóxido de carbono (CO).
Dióxido de carbono (CO2)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.
Não inalar gases de explosão e incêndio.

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 (SECÇÃO 8).

6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 21.02.2024, Revisão em 21.02.2024

Versão 4.0. Substitui a versão: 3.0

Página 4 / 13

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente.

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

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.

Evitar pulverização em recinto fechado.

Evitar contacto com os olhos e com a pele. Utilizar equipamentos de protecção pessoal.

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

Não furar ou queimar, mesmo após a utilização.

Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.

Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e 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 a limpeza profunda da pele após o trabalho e antes de pausas.

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.

Não armazenar juntamente com alimentos e rações.

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 21.02.2024, Revisão em 21.02.2024

Versão 4.0. Substitui a versão: 3.0

Página 5 / 13

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
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromáticos
CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 919-857-5
8 horas: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA
Gases de petróleo liquefeitos (< 0,1% 1,3-butadieno)
CAS: 68476-85-7, EINECS/ELINCS: 270-704-2, EU-INDEX: 649-202-00-6
8 horas: 1000 ppm

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

não relevante

DNEL

Componente
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromáticos, CAS: 64742-48-9
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 300 mg/kg bw/d
Industrial, por inalação, Acute - systemic effects, 1500 mg/m³
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects, 300 mg/m³ (24h)
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 300 mg/kg bw/d
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 300 mg/kg bw/d

PNEC

Componente
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromáticos, CAS: 64742-48-9
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido.

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

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

Protecção do corpo

Roupa de protecção, resistente a solventes (EN 340)

Outras

Não respirar os 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 A. (DIN EN 14387)

Perigos térmicos

não aplicável

Delimitação e monitoração da exposição ambiental

Proteger o ambiente aplicando medidas de controlo apropriadas para prevenir ou limitar as emissões.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 21.02.2024, Revisão em 21.02.2024

Versão 4.0. Substitui a versão: 3.0

Página 6 / 13

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 determinado
Valor pH	não aplicável
Valor pH [1%]	não aplicável
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição [°C]	não aplicável
Ponto de inflamação [°C]	não aplicável
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]	Não existe informação disponível.
Densidade relativa	não determinado
Densidade do granel [kg/m³]	não aplicável
Solubilidade em água	não aplicável
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 aplicável
Ponto de decomposição [°C]	não aplicável
Características das partículas	não aplicável

9.2 Outras informações

Nenhum(a)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não se conhecem perigos em caso de utilização correta.
Aquecimento provoca aumento de pressão e risco de ruptura.

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais normais (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 21.02.2024, Revisão em 21.02.2024

Versão 4.0. Substitui a versão: 3.0

Página 7 / 13

10.4 Condições a evitar

Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
Evitar temperaturas superiores a 50°C.

10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Gases/vapores inflamáveis.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 21.02.2024, Revisão em 21.02.2024

Versão 4.0. Substitui a versão: 3.0

Página 8 / 13

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

Produto
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Componente
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromáticos, CAS: 64742-48-9
LD50, por via oral, Ratazana, 8000 mg/kg bw (Lit.)

Toxicidade aguda para a pele

Produto
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Componente
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromáticos, CAS: 64742-48-9
LD50, por via dérmica, Ratazana, 4000 mg/kg bw (Lit.)

Toxicidade inalativa aguda

Produto
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Componente
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromáticos, CAS: 64742-48-9
LC50, por inalação, Ratazana, >18,5 mg/L (4h) (Lit.)

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 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.
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	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Método de cálculo
Observações gerais	

Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias destinam-se aos profissionais de saúde e segurança no trabalho, aos profissionais de saúde em geral e aos toxicologistas. Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias foram disponibilizados por produtores de matérias-primas.
Não existem dados toxicológicos do produto global.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 21.02.2024, Revisão em 21.02.2024

Versão 4.0. Substitui a versão: 3.0 Página 9 / 13

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

Produto
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Componente
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromáticos, CAS: 64742-48-9
LC50, (96h), Truta arco-iris (Oncorhynchus mykiss), >1000 mg/L (Lit.)
EC50, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/L (Lit.)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >1000 mg/L (Lit.)

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

Não contém agentes tensioactivos.

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

não aplicável

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.
Não permitir que o produto possa entrar no ambiente ou na canalização sem controlo.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 21.02.2024, Revisão em 21.02.2024

Versão 4.0. Substitui a versão: 3.0 Página 10 / 13

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.
Catálogo europeu de resíduos (recomendado)	160504*
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)	150104 150110* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

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
Trasnporte aéreo segundo IATA	1950

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 21.02.2024, Revisão em 21.02.2024

Versão 4.0. Substitui a versão: 3.0 Página 11 / 13

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
- 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 21.02.2024, Revisão em 21.02.2024

Versão 4.0. Substitui a versão: 3.0 Página 12 / 13

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
Trasnporte 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 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/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- 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 I (REACH)	O produto não está sujeito às restrições do anexo I.
- 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 Segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto está sujeito às seguintes restrições 3
REGULAMENTOS DO TRANSPORTE	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
PRESCRICÕES NACIONAIS (PT):	Não determinado.
- Observar restrições na contratação de pessoal	Observar limitações de emprego de jovens. SEVESO III (DIRETIVA 2012/18/EU), Categorias de perigo nos termos do Regulamento (CE) n. o 1272/2008: P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS E2 PERIGOS PARA O AMBIENTE
- VOC (2010/75/CE)	ca. 100%

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)

H314 Provoca irritação cutânea grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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»)

Posições modificadas

2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 12.7, 15.1, 16.1, 16.2, 16.3