

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 19.01.2026

Número da versão 1

Revisão: 04.11.2025


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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** IBS-Ketten- und Seilspray VivaLub
- **Código do produto:** 2050247
- **UFI:** 9G41-60TY-F005-1MH8
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Lubrificante/ Lubrificantes
- **Utilizações desaconselhadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
falsche Phrase!!


- IBS Scherer GmbH
Gewerbegebiet
D-55599 GAU-BICKELHEIM
www.ibs-scherer.de
Tel.: +49 6701 9383-0
email: info@ibs-scherer.de
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Derendinger AG, Phone: +41 44 835 29 10, E-Mail: info@derendinger.ch
- **1.4 Número de telefone de emergência:**
Centro de informação antivenenos
800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



-  GHS02 chama

- Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

-  GHS09 ambiente

- Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**

-  GHS02  GHS09

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
Polybutene (isobutylene/butene copolymer)
- **Advertências de perigo**
H222-H229 Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**
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.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P331 NÃO provocar o vômito.
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 19.01.2026

Número da versão 1

Revisão: 04.11.2025

Nome comercial: IBS-Ketten- und Seilspray VivaLub

(continuação da página 1)

Indicações adicionais:

Utilizar em zonas não bem ventiladas, formação possível de mistura vapor-ar explosiva.

2.3 Outros perigos**Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável**mPmB:** Não aplicável**Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

68937-41-7 tris(isopropylphenyl) phosphate

Lista II

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.**Substâncias perigosas:**

CAS: 9003-29-6	Polybutene (isobutylene/butene copolymer) ⚠ Asp. Tox. 1, H304	2,5-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Número de índice: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butano, puro ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Número de índice: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propano ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%
CAS: 68442-68-2 EINECS: 270-485-3 Reg.nr.: 01-2120445789-46-xxxx	benzenamine, N-phenyl-, styrenated Aquatic Chronic 4, H413	0-≤2,5%
CAS: 68937-41-7 EINECS: 273-066-3 Reg.nr.: 01-2119535109-41-xxxx	tris(isopropylphenyl) phosphate ⚠ Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	0-≤2,5%
Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo		
hidrocarbonetos alifáticos		≥15 - <30%

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Indicações gerais:**

Levar a vítima para o ar livre.

Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

Posicionar e transportar estavelmente sobre um lado.

Retirar a vítima para fora da zona de perigo e deitá-la.

Em caso de respiração irregular ou paragem da respiração, executar respiração artificial.

Em caso de inalação:

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

Retirar a vítima para o ar livre e deitá-la.

Ar fresco ou entrada de oxigénio; solicitar auxílio médico.

Em caso de contacto com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.**Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água.

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Dificuldades de respiração

Dores de cabeça

Tonturas

Vertigens

Enjoos

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção:**CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.**Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 19.01.2026

Número da versão 1

Revisão: 04.11.2025

Nome comercial: IBS-Ketten- und Seilspray VivaLub

(continuação da página 2)

- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
Num incêndio podem ser libertados:
Monóxido de carbono (CO)
Nitrogénio oxidado (NOx)
Sob determinadas condições de incêndio, não se podem excluir vestígios de outras substâncias perigosas.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.
Prever a existência de ventilação suficiente.
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Manter as fontes de ignição afastadas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar que se alastre (por exemplo, por meio de abafamento ou barreiras de óleo).
Recolher a água de lavagem contaminada e eliminá-la residualmente.
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Retirar da superfície da água (por exemplo, por separação, por aspiração).
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente.
Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.
Nos recipientes vazios podem formar-se misturas inflamáveis.
Proteger contra descargas electrostáticas.
Proteger do calor.
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Durante o processamento, são libertados componentes inflamáveis altamente voláteis.
Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50°C (por ex. lâmpadas incandescentes).
Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.
- **Manuseamento:**
Não misturar com:
Ácidos
Agentes oxidantes
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
Armazenar num local fresco.
Utilizar apenas recipientes que tenham sido especialmente autorizados para a substância ou para o produto.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
Armazenar a frio.
Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.
Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- **Classe de armazenagem:** 2 B
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT
(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 19.01.2026

Número da versão 1

Revisão: 04.11.2025

Nome comercial: IBS-Ketten- und Seilspray VivaLub

(continuação da página 3)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

106-97-8 butano, puro

VLE Valor para exposição curta: 1000 ppm
Afeção do SNC

74-98-6 propano

VLE *Ver Anexo F: Teor mínimo de oxigénio; Asfixia

DNEL

68442-68-2 benzenamine, N-phenyl-, styrenated

por via dérmica DNEL - systemisch chronisch 2,33 mg/kg (nd)
por inalação DNEL - systemisch chronisch 16,4 mg/m³ (nd)

68937-41-7 tris(isopropylphenyl) phosphate

por via dérmica DNEL - systemisch chronisch 0,25 mg/kg (nd)
por inalação DNEL - systemisch chronisch 0,0824 mg/m³ (nd)

PNEC

68937-41-7 tris(isopropylphenyl) phosphate

PNEC Süßwasser 0 mg/l (nd)
PNEC Meerwasser 0 mg/l (nd)
PNEC Kläranlage 100 mg/l (nd)
PNEC Süßwassersediment 0,185 mg/kg (nd)
PNEC Meeressediment 0,018 mg/kg (nd)
PNEC Boden 2,5 mg/kg (nd)

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Não existem outras informações, ver ponto 7.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Medidas gerais de protecção e higiene:

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Proteção das mãos

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Proteção ocular/facial



Óculos de protecção totalmente fechados

Controlo da exposição ambiental

Não permitir a penetração nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Evitar a penetração no subsolo.

Em caso de contaminação de massas de água ou da rede de esgotos, informar as autoridades responsáveis.

Em caso de penetração no solo, informar as autoridades responsáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Estado físico

Aerossol

Cor:

Amarelado

Odor:

Típico da categoria

Limiar olfativo:

Não determinado

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não determinado

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 19.01.2026

Número da versão 1

Revisão: 04.11.2025

Nome comercial: IBS-Ketten- und Seilspray VivaLub

(continuação da página 4)

· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	-44,5 °C (74-98-6 propano)
· Inflamabilidade	Não aplicável
· Limite superior e inferior de explosividade	
· Inferior:	Não determinado
· Superior:	Não determinado
· Ponto de inflamação:	Não aplicável, aerossol
· Temperatura de autoignição:	215 °C (9003-29-6 Polybutene (isobutylene/butene copolymer))
· Temperatura de decomposição:	Não determinado
· pH	Não determinado
· Viscosidade:	
· Viscosidade cinemática	Não determinado
· Dinâmico:	Não determinado
· Solubilidade	
· água:	Pouco misturável.
· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
· Pressão de vapor em 20 °C:	2.100 hPa
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 20 °C:	0,942 g/cm³
· Densidade relativa	Não determinado
· Densidade de vapor	Não determinado

· 9.2 Outras informações	
· Aspeto:	
· Forma:	Aerossol
· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
· Temperatura de ignição:	Não determinado
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Mudança do estado:	
· Taxa de evaporação:	Não aplicável.

· Informações relativas às classes de perigo físico	
· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	não aplicável
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Explosivos dessensibilizados	não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.2 Estabilidade química
- Decomposição térmica / condições a evitar: Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reacções perigosas.
- 10.4 Condições a evitar
- Chamas abertas e fontes de ignição de alta energia.
- Evitar o aquecimento excessivo.
- 10.5 Materiais incompatíveis:
- Agente oxidante
- Ácidos fortes
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008
- Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 6)

PT

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 19.01.2026

Número da versão 1

Revisão: 04.11.2025

Nome comercial: IBS-Ketten- und Seilspray VivaLub

(continuação da página 5)

· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

9003-29-6 Polybutene (isobutylene/butene copolymer)

por via oral LD50 >10.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

por via dérmica LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

68442-68-2 benzenamine, N-phenyl-, styrenated

por via oral LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

por via dérmica LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

68937-41-7 tris(isopropylphenyl) phosphate

por via dérmica LD50 >10.000 mg/kg (rab)

· Efeito de irritabilidade primário:

· Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· Lesões oculares graves/irritação ocular Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· Sensibilização respiratória ou cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· Mutagenicidade em células germinativas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

· Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

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

· Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

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

· Perigo de aspiração Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

· 11.2 Informações sobre outros perigos

· Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

68937-41-7 tris(isopropylphenyl) phosphate

Lista II

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· 12.1 Toxicidade

· Toxicidade aquática:

9003-29-6 Polybutene (isobutylene/butene copolymer)

biologische Abbaubarkeit 93,9 % /28d (nd) (OECD 310)

LC50 >1,55 mg/l /96h (Fisch) (OECD 203)

EC50 >19,2 mg/l /72h (alg) (OECD 201)

>3,1 mg/l /48h (daphnia) (OECD 202)

68442-68-2 benzenamine, N-phenyl-, styrenated

biologische Abbaubarkeit 9 % /28d (nd) (OECD 301 C)

LC50 0,92 mg/l /96h (Fisch) (OECD 203)

EC50 50 mg/l /48h (daphnia) (EU C.2)

68937-41-7 tris(isopropylphenyl) phosphate

biologische Abbaubarkeit 17,9 % /28d (nd) (OECD 301 D)

LC50 2,44 mg/l /48h (daphnia)

10,8 mg/l /96h (Fisch)

EC50 >2,5 mg/l /72h (alg) (EU C.3)

NOEC 0,0415 mg/l /21d (daphnia) (OECD 211)

0,0031 mg/l /33d (Fisch) (OECD 210)

· 12.2 Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

· PBT: Não aplicável

· mPmB: Não aplicável

· 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.

· 12.7 Outros efeitos adversos

· Observação: Tóxico para os peixes.

· Outras indicações ecológicas:

· Indicações gerais:

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.

tóxico para os organismos aquáticos

PT

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 19.01.2026

Número da versão 1

Revisão: 04.11.2025

Nome comercial: IBS-Ketten- und Seilspray VivaLub

(continuação da página 6)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação:

Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Embalagens contaminadas:

Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR

1950 AERROSSÓIS

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR



Classe

2 5F Gases

Rótulo

2.1

IMDG, IATA



Class

2 Gases

Label

2.1

14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA

não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente:

Não aplicável

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Número de identificação de perigo (Nº Kemler):

Atenção: Gases

Nº EMS:

-

Stowage Code

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

Não aplicável

Transporte/outras informações:

ADR

Quantidades Limitadas (LQ)

1L

Quantidades exceptuadas (EQ)

Código: E0

Não admissível como quantidade exceptuada

Categoria de transporte

2

Código de restrição em túneis

D

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 19.01.2026

Número da versão 1

Revisão: 04.11.2025

Nome comercial: IBS-Ketten- und Seilspray VivaLub

(continuação da página 7)

· UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Diretiva 2012/18/UE**

· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Categoria "Seveso"**

P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

E2 Perigoso para o ambiente aquático

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 150 t**

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t**

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Disposições nacionais:**

· **outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**

· **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**

H220 Gás extremamente inflamável.

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

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.

· **Data da versão anterior:** 25.07.2025

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 19.01.2026

Número da versão 1

Revisão: 04.11.2025

Nome comercial: IBS-Ketten- und Seilspray VivaLub

(continuação da página 8)

*Flam. Gas 1A: Gases inflamáveis – Categoria 1A**Aerosol 1: Aerosóis – Categoria 1**Press. Gas (Comp.): Gases sob pressão – Gás comprimido**Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2**STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2**Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1**Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1**Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2**Aquatic Chronic 4: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 4***Fontes***Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).**Transporte de mercadorias perigosas por estrada, caminho de ferro ou via navegável interior (ADR/RID/ADN).**Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG).**Dangerous Goods Regulations (DGR) para o transporte aéreo (IATA) (regulamentos para o transporte de mercadorias perigosas por via aérea).**** Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT