

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Elektronik Spray 400 ml

Data de revisão: 28.10.2024

Página 1 de 11

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

JMC Elektronik Spray 400 ml

UFI: W68A-E25N-PH0U-DKD5

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilização da substância ou mistura**

Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG

Estrada: Hammerbrookstr. 97

Local: D-20097 Hamburg

Telefone: + 49 (0) 40 2 37 21-0

Telefax: + 49 (0) 40 2 37 21-363

Endereço eletrónico: info@matthies.de

Internet: www.matthies.de

Divisão de contato: Abteilung Produktsicherheit

1.4. Número de telefone de emergência:

+ 49 (0) 40 2 37 21-0

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:

**Advertências de perigo**

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Recomendações de prudência

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.

P260 Não respirar Aerossol.

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Elektronik Spray 400 ml

Data de revisão: 28.10.2024

Página 2 de 11

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH066 Póde provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

2.3. Outros perigos

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.
Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.
Potencial de danos endócrinos: nenhum/a/nenhum

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% aromatics			25 - < 50 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
74-98-6	propano			12,5 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
64742-55-8	destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado			12,5 - < 20 %
	265-158-7	649-468-00-3	01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304			
106-97-8	butano			10 - < 12,5 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
75-28-5	isobutano			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE		
	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% aromatics	25 - < 50 %
	por inalação: CL50 = 4951 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 3000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		

Conselhos adicionais

Benzeno (nº CAS 71-43-2) < 0,1 % (Nota P)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de inconsciência, colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

Inalar ar fresco. Em caso de inconsciência, colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.
o produto não é: Irritante

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Elektronik Spray 400 ml

Data de revisão: 28.10.2024

Página 3 de 11

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Inalar ar fresco. Chamar imediatamente um médico.

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

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Adequar as medidas de extinção ao local.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Em caso de incendio podem formar-se: Produtos de pirólise, tóxico.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Evacuar a zona.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Eliminar todas as fontes de ignição. Prover de uma ventilação suficiente. Usar equipamento de protecção pessoal.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para contenção**

Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Tapar a canalização.

Para limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação. Ventilar a zona atingida.

Outras informações

Prover de uma ventilação suficiente. Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Elektronik Spray 400 ml

Data de revisão: 28.10.2024

Página 4 de 11

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não vaporizar contra o fogo ou objectos incandescentes. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Conselhos adicionais

Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado.

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Manter afastado do calor. Manter ao abrigo da luz solar.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
75-28-5	Butano: Isobutano	1000	2377		15 min	
106-97-8	Butano: n-Butano	1000	2377		15 min	
74-98-6	Propano	-	-		Asfixiante simples	

8.2. Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

Medidas de higiene

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Protecção ocular/facial

Protecção ocular: não necessário.

Protecção das mãos

Usar luvas adequadas.

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Elektronik Spray 400 ml

Data de revisão: 28.10.2024

Página 5 de 11

químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção respiratória

EM CASO DE exposição: Curto prazo (única): Usar protecção respiratória.
EM CASO DE exposição: Longo prazo (contínuo) Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.
Tipo de filtro: A2/P3

Controlo da exposição ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido (Aerossol)
Cor:	claro
Odor:	como: Solvente
Limiar de odor:	não determinado
Valor-pH:	não determinado

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado
Ponto de inflamação:	não determinado

Inflamabilidade

sólido/líquido:	Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
-----------------	--

Perigos de explosão

Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Inferior Limites de explosão:	(*) 0,6 vol. %
Superior Limites de explosão:	(**) 10,9 vol. %
Temperatura de auto-ignição:	(***) 365 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
Pressão de vapor: (a 20 °C)	3500 hPa
Densidade (a 20 °C):	0,7 g/cm³
Hidrossolubilidade:	praticamente insolúvel

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Viscosidade/cinemático:	não determinado
Densidade relativa do vapor:	não determinado
Solvente:	85 % (588,2 g/l)

9.2. Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas:	0,0 %
(*) Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Elektronik Spray 400 ml

Data de revisão: 28.10.2024

Página 6 de 11

(**) acetona; propan-2-ona; propanona
(***) butano

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor. Manter ao abrigo da luz solar.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se: Produtos de pirólise, tóxico.

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.

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% aromatics				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana	Produtor	
	via cutânea	DL50 > 3000 mg/kg	Coelho	Produtor	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 4951 mg/l	Ratazana	Produtor	

Irritação ou corrosão

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.

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Efeitos sensibilizantes

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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.

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Elektronik Spray 400 ml

Data de revisão: 28.10.2024

Página 7 de 11

Perigo de aspiração

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

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% aromatics					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	Produtor
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	Produtor

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Recolher os resíduos separadamente. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

200113 RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, DA INDÚSTRIA E DOS SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRAÇÕES RECOLHIDAS SELETIVAMENTE; Frações recolhidas seletivamente (exceto 15 01); solventes; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150104 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens de metal

Eliminação das embalagens contaminadas

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Elektronik Spray 400 ml

Data de revisão: 28.10.2024

Página 8 de 11

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU: UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: AEROSSÓIS
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 2
14.4. Grupo de embalagem: -
Rótulos: 2.1



Código de classificação: 5F
Precauções especiais: 190 327 344 625
Quantidade limitada (LQ): 1 L
Quantidade libertada: E0
Categoria de transporte: 2
Código de restrição de túneis: D

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: AEROSSÓIS
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 2
14.4. Grupo de embalagem: -
Rótulos: 2.1



Código de classificação: 5F
Precauções especiais: 190 327 344 625
Quantidade limitada (LQ): 1 L
Quantidade libertada: E0

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOLS
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 2.1
14.4. Grupo de embalagem: -
Rótulos: 2.1



Marine pollutant: -
Precauções especiais: 63 190 277 327 344 381 959
Quantidade limitada (LQ): 1000 mL
Quantidade libertada: E0
EmS: F-D, S-U

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Elektronik Spray 400 ml

Data de revisão: 28.10.2024

Página 9 de 11

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:	UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	2.1
14.4. Grupo de embalagem:	-
Rótulos:	2.1



Precauções especiais:	A145 A167 A802
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Quantidade libertada:	E0
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	203
IATA Quantidade máxima - Passenger:	75 kg
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	203
IATA Quantidade máxima - Cargo:	150 kg

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:	Não
---------------------------	-----

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Gases inflamáveis.

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

Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais:	85 % (588,2 g/l)
---	------------------

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P3a AERROSSÓIS INFLAMÁVEIS
--	----------------------------

Conselhos adicionais

Directivas para aerossóis (75/324/CEE).

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas:	Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.
---------------------------------	--

Classe de perigo para a água (D):	1 - ligeiramente perigoso para a água
-----------------------------------	---------------------------------------

Conselhos adicionais

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Elektronik Spray 400 ml

Data de revisão: 28.10.2024

Página 10 de 11

CAS: Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos Químicos)
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificação, Rotulagem e Embalagem)
UE: União Europeia
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação, Rotulagem e Embalagem de Produtos Químicos)
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registo, Avaliação e Autorização de Produtos Químicos)
UN: United Nations (Nações Unidas)
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistente, Bioacumulativo, Tóxico)
SVHC: Substance of Very High Concern (Substância que suscita elevada preocupação)
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (muito Persistente, muito Bioacumulável)
ATE: Acute Toxicity Estimates (Estimativas de Toxicidade Aguda)
BCF: Bio-Concentration Factor (Fator de Bio-Concentração)
DMEL: Derived Minimal Effect Level (Nível derivado de efeito mínimo)
DNEL: Derived No Effect Level (Nível derivado de ausência de efeitos)
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentração previsível sem efeitos)
VOC: Volatile Organic Compounds (Compostos Orgânicos Voláteis)
DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Instituto Alemão de Normalização)
EN: European Standard (Norma Europeia)
ISO: International Organization for Standardization (Organização Internacional de Normalização)
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Base de dados internacional de informações químicas uniformes)
LC50: Lethal Concentration, 50 % (Concentração Letal, 50 %)
LD50: Lethal Dose, 50 % (Dose Letal, 50 %)
LL50: Lethal Loading, 50 % (Carga Letal, 50 %)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico)
EC50: Effective Concentration 50 % (Concentração efectiva, 50 %)
M-Faktor: Multiplication Factor (Fator de multiplicação)
EL50: Effect Loading, 50 % (Carga de efeito, 50 %)
ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Concentração efectiva de 50 %, taxa de crescimento)
M-Faktor: Multiplication Factor (Fator de multiplicação)
NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentração sem efeitos observados)
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
DGR: Dangerous Goods Regulations (Regulamento sobre Mercadorias Perigosas)
EmS: Emergency Schedules (Calendários de emergência)
IATA: International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
IBC: Intermediate Bulk Container (Contentor intermédio para graneis)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional)
IE: Industrial Emissions (Emissões Industriais)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas)
LQ: Limited Quantity (Quantidade limitada)
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Marinha por Navios)
MFAG: Medical First Aid Guide (Guia de Primeiros Socorros Médicos)
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas)
TI: Technical Instructions (Instruções Técnicas)

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Aerosol 1; H222-H229	Com base em dados de testes

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Elektronik Spray 400 ml

Data de revisão: 28.10.2024

Página 11 de 11

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

Usos identificados

n.º	Título breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Especificação
1	6	-	0	24	7, 11	-	-	-	

LCS: Estádios do ciclo de vida
PC: Categorias de produtos
ERC: Categorias de libertação para o ambiente
TF: Funções técnicas

SU: Sectores de utilização
PROC: Categorias de processos
AC: Categorias de artigos

(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)