

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz Konzentrat 1 ltr.

Data de revisão: 01.08.2024

Página 1 de 12

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

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz Konzentrat 1 ltr.

UFI: HR5R-C1D6-8H08-62C0

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

Agente anticongelante

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**

Flam. Liq. 3; H226

Eye Irrit. 2; H319

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

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:

**Advertências de perigo**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

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 Scheibenreiniger mit Frostschutz Konzentrat 1 ltr.

Data de revisão: 01.08.2024

Página 2 de 12

2.3. Outros perigos

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.
Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

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			
64-17-5	etanol, álcool etílico			40 - 60 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
107-21-1	etandiol, etilenoglicol			5 - 10 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol			< 1 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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		
64-17-5	200-578-6	etanol, álcool etílico	40 - 60 %
	por inalação: CL50 = 125 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 20000 mg/kg; oral: DL50 = 15010 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		
107-21-1	203-473-3	etandiol, etilenoglicol	5 - 10 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		

Rotulagem do conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004.
< 5 % tensoactivos aniónicos, perfumes.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

Se for inalado

Inalar ar fresco. Não deixar as pessoas atingidas sem vigilância. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

Lavar com bastante água.
Em caso de reacções cutâneas, consultar o médico. Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz Konzentrat 1 ltr.

Data de revisão: 01.08.2024

Página 3 de 12

Se for engolido

Lavar a boca com muita água. Caso sinta indisposição, contacte um médico.
NÃO provocar o vômito.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Irritante para os olhos. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Tem um efeito desengordurante sobre a pele.

Efeitos específicos: sistema nervoso central: Dores de cabeça, Vertigem, Câimbras

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**

Dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente ao álcool, Pó extintor, Vapor de água

Meios de extinção inadequados

Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Líquido e vapor inflamáveis. Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

Em caso de incêndio podem formar-se: Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono, 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**

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Prover de uma ventilação suficiente.

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Remover as pessoas para um local com segurança. 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.

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

Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

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. O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Outras informações

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais. (Água (com agentes de limpeza)) Evitar: Solventes

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

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

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz Konzentrat 1 ltr.

Data de revisão: 01.08.2024

Página 4 de 12

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

Prever a ligação à terra de contentores, aparelhos, bombas e dispositivos de exaustão.
Utilizar equipamento de ventilação à prova de explosão.
Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.
Usar equipamento de protecção pessoal.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Utilizar ferramentas antichispa.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Evitar: Luz, Humidade .
Eliminar todas as fontes de ignição.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
Materiais incompatíveis: Ácido forte, Lixívia forte, Agente oxidante, forte, Agentes redutores, forte

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

Agente anticongelante

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
67-63-0	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)	200	490		8 h	
		400	980		15 min	
64-17-5	Etanol (Álcool etílico)	1000	1884		8 h	

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

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz Konzentrat 1 ltr.

Data de revisão: 01.08.2024

Página 5 de 12

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
64-17-5	etanol, álcool etílico			
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	87 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	343 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	206 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	380 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	114 mg/m³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	1900 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	local	950 mg/m³
107-21-1	etandiol, etilenoglicol			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	106 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	53 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	35 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	local	7 mg/m³
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	500 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	89 mg/m³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	1000 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	sistémico	178 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	888 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	319 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	26 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	51 mg/kg p.c./dia

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
64-17-5	etanol, álcool etílico	
Água doce		0,96 mg/l
Água marinha		0,79 mg/l
Sedimento de água doce		3,6 mg/kg
Sedimento marinho		2,9 mg/kg
Envenenamento secundário		380 - 720 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		580 mg/l
Solo		0,63 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	
Água doce		140,9 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		140,9 mg/l
Água marinha		140,9 mg/l
Sedimento de água doce		552 mg/l
Sedimento marinho		552 mg/kg
Envenenamento secundário		160 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		2251 mg/l
Solo		28 mg/kg

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz Konzentrat 1 ltr.

Data de revisão: 01.08.2024

Página 6 de 12

8.2. Controlo da exposição



Controlos técnicos adequados

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

Medidas de higiene

Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer nem beber durante a utilização.

Protecção ocular/facial

@ES04.B001645

Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas: EN ISO 374, EN388
Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo), Espessura do material das luvas 0,4mm, Tempo de penetração > 480min

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

Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal. É necessária protecção respiratória quando: de ventilação insuficiente.

Controlo da exposição ambiental

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	azul
Odor:	caraterístico
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:	78 °C
Ponto de inflamação:	23 °C

Inflamabilidade

sólido/líquido:	Inflamável
Inferior Limites de explosão:	3,1 vol. %
Superior Limites de explosão:	27,7 vol. %
Temperatura de auto-ignição:	425 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
Pressão de vapor:	não determinado

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz Konzentrat 1 ltr.

Data de revisão: 01.08.2024

Página 7 de 12

Densidade (a 20 °C):	0,91 g/cm³
Hidrossolubilidade:	completamente miscível
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Viscosidade/dinâmico: (a 20 °C)	1,2 mPa·s
Viscosidade/cinemático: (a 20 °C)	1,5 mm²/s
Densidade relativa do vapor:	não determinado

9.2. Outras informações

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Inflamável

10.2. Estabilidade química

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

10.4. Condições a evitar

Calor, Radiação UV/luz solar (O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.)
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácido forte, Lixívia forte, Agente oxidante, forte, Agentes redutores, forte

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se: Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono, 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) 5051 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

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

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz Konzentrat 1 ltr.

Data de revisão: 01.08.2024

Página 8 de 12

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	etanol, álcool etílico				
	via oral	DL50 15010 mg/kg	Ratazana	Produtor	OCDE 401
	via cutânea	DL50 > 20000 mg/kg	Coelho	Produtor	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 125 mg/l	Ratazana	Produtor	OCDE 403
107-21-1	etandiol, etilenoglicol				
	via oral	ATE 500 mg/kg			

Irritação ou corrosão

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.
Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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.

Perigo de aspiração

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

Experiências tiradas da prática

Tem um efeito desengordurante sobre a pele.
Efeitos específicos: sistema nervoso central: Dores de cabeça, Vertigem, Câimbras

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

Outras informações

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

12.2. Persistência e degradabilidade

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

12.3. Potencial de bioacumulação

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

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
64-17-5	etanol, álcool etílico	- 0,35

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz Konzentrat 1 ltr.

Data de revisão: 01.08.2024

Página 9 de 12

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.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Resíduo perigoso de acordo com a directiva 2008/98/CE (Directiva-Quadro Resíduos) (HP3 Inflamável; HP4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares)
A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

070104 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do fabrico, formulação, distribuição e utilização (FFDU) de produtos químicos orgânicos de base; outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

070104 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do fabrico, formulação, distribuição e utilização (FFDU) de produtos químicos orgânicos de base; outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:	UN 1987
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ÁLCOOIS, N.S.A. (ETHANOL, ETHANDIOL)
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3



Código de classificação:	F1
Precauções especiais:	274 601
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	30
Código de restrição de túneis:	D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN 1987
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ÁLCOOIS, N.S.A. (ETHANOL, ETHANDIOL)
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz Konzentrat 1 ltr.

Data de revisão: 01.08.2024

Página 10 de 12

14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3
	
Código de classificação:	F1
Precauções especiais:	274 601
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
Transporte marítimo (IMDG)	
14.1. Número ONU:	UN 1987
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ETHANDIOL)
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3
	
Marine pollutant:	-
Precauções especiais:	223 274
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
EmS:	F-E, S-D
Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. Número ONU:	UN 1987
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ETHANDIOL)
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3
	
Precauções especiais:	A3 A180
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Quantidade libertada:	E1
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	355
IATA Quantidade máxima - Passenger:	60 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	366
IATA Quantidade máxima - Cargo:	220 L
14.5. Perigos para o ambiente	
PERIGOSO PARA O AMBIENTE:	Não
14.6. Precauções especiais para o utilizador	
Atenção: Substâncias líquidas inflamáveis	
14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	
não aplicável	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz Konzentrat 1 ltr.

Data de revisão: 01.08.2024

Página 11 de 12

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, Entrada 75

Diretiva 2010/75/UE relativa às
emissões industriais: 507 g/LIndicações sobre a Diretiva
2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS**Conselhos adicionais**

Regulamento (CE) N° 648/2004 (regulamento relativo a detergentes)

Informação regulamentar 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. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

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**

CCLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

M-Factor: Multiplication Factor

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Scheibenreiniger mit Frostschutz Konzentrat 1 ltr.

Data de revisão: 01.08.2024

Página 12 de 12

- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- EmS: Emergency Schedules
- MFAG: Medical First Aid Guide
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- TI: Technical Instructions
- DGR: Dangerous Goods Regulations
- MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
- IBC: Intermediate Bulk Container
- VOC: Volatile Organic Compounds
- EG or EC: European Community
- IE: Industrial Emissions
- SVHC: Substance of Very High Concern

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

[CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 3; H226	Com base em dados de testes
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo

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

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou 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.

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