

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**WEPP 2138 Removedor de Injetores**

Data de revisão: 18.01.2021

Código do produto: 2138\_GHS

Página 1 de 10

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

WEPP 2138 Removedor de Injetores

UFI: GT23-Y2RA-4WSJ-028H

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

Schmiermittel

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia:	WEPP GmbH	
Estrada:	Am Auacker 1	
Local:	D-36137 Grossenlueder	
Telefone:	+496648628990	Telefax: +49664862899012
Endereço eletrónico:	wepp@wepp.de	
Pessoa de contato:	Tim Behrens	
Endereço eletrónico:	wepp@wepp.de	
Internet:	www.wepp.de	

**1.4. Número de telefone de emergência:** Giftinformationszentrum Mainz - 24h - +49 (0) 6131 19240

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

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

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado  
óleos lubrificantes (petróleo), C18-40, de destilado de hidrocrackingdesparafinado com solventes; óleo-base - não-especificado

**Pictogramas:****Advertências de perigo**

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

**Recomendações de prudência**

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.
P410+P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501	Entrega a uma empresa de tratamento de resíduos autorizada. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## WEPP 2138 Removedor de Injetores

Data de revisão: 18.01.2021

Código do produto: 2138\_GHS

Página 2 de 10

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.  
Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Manter afastado e qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Manter fora do alcance das crianças.

**2.3. Outros perigos**

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

**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 (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
91995-40-3	destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado			50 - 100%
	295-301-9	649-494-00-5	01-2119488517-24	
	Asp. Tox. 1; H304			
94733-15-0	óleos lubrificantes (petróleo), C18-40, de destilado de hidrocrackingdesparafinado com solventes; óleo-base - não-especificado			50 - 100%
	305-594-8	649-506-00-9	01-2119486987-11	
	Asp. Tox. 1; H304			
106-97-8	butano			10 - 25%
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
75-28-5	isobutano			10 - 20%
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	propano			2,5 - 10%
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			

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		
94733-15-0	305-594-8	óleos lubrificantes (petróleo), C18-40, de destilado de hidrocrackingdesparafinado com solventes; óleo-base - não-especificado	50 - 100% %
	por inalação: CL50 = >5,53 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg		

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

**Se for inalado**

Inalar ar fresco.

Caso sinta indisposição, contacte um médico.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**WEPP 2138 Removedor de Injetores**

Data de revisão: 18.01.2021

Código do produto: 2138\_GHS

Página 3 de 10

Manter as pessoas atingidas tranquilas, cobertas e aquecidas.  
Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial.  
Em caso de reacções alérgicas, sobretudo nas vias respiratórias, consultar de imediato o médico.  
Em caso de inconsciência, colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.  
Espalhar um creme gordo.  
Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.  
Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar.

**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**

Lavar a boca com muita água.  
NÃO provocar o vômito.  
Chamar imediatamente o médico.

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

Irritante para a pele.  
Irritante para os olhos.

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

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Pó extintor  
Vapor de água  
espuma resistente ao álcool

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incendio podem formar-se:  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Monóxido de carbono  
Em caso de combustao forte formação de fuligem.  
aldeídos  
Hidrocarbonetos

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Manter o produto afastado de zonas de fogo.  
Desvio do calor para evitar o aumento de pressão.  
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.  
Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.  
Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).  
Prover de uma ventilação suficiente.  
Eliminar todas as fontes de ignição.  
Atenção ao reacendimento.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**WEPP 2138 Removedor de Injetores**

Data de revisão: 18.01.2021

Código do produto: 2138\_GHS

Página 4 de 10

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

**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****Outras informações**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Prover de uma ventilação suficiente.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

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**

Utilizar somente em locais bem ventilados.

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Não vaporizar contra o fogo ou objectos incandescentes.

O acendimento inverso é possível a grande distância.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.

Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

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

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

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

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**WEPP 2138 Removedor de Injetores**

Data de revisão: 18.01.2021

Código do produto: 2138\_GHS

Página 5 de 10

**Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	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	

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo	Via de exposição	Efeito	Valor	
94733-15-0	óleos lubrificantes (petróleo), C18-40, de destilado de hidrocrackingdesparafinado com solventes; óleo-base - não-especificado			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	2,73 mg/m <sup>3</sup>	
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	5,58 mg/m <sup>3</sup>	
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,97 mg/kg p.c./dia	
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,74 mg/kg p.c./dia	

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância			
Compartimento ambiental	Valor			
94733-15-0	óleos lubrificantes (petróleo), C18-40, de destilado de hidrocrackingdesparafinado com solventes; óleo-base - não-especificado			

**8.2. Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados**

No manuseamento aberto devem ser usados, se possível, dispositivos com exaustão local.

No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
**Proteção ocular/facial**

Óculos de armação com protecção lateral DIN EN 166

**Proteção das mãos**

Devem usar-se luvas de protecção testadas EN ISO 374

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo)

Espessura do material das luvas >= 0,7mm

Tempo de penetração (tempo máximo de uso) >= 240min

**Proteção da pele**

Usar apenas vestuário de protecção à medida, confortável e limpo.

**Proteção respiratória**

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

Máscara completa/semi-máscara/quarto de máscara (DIN NE 136/140)

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**WEPP 2138 Removedor de Injetores**

Data de revisão: 18.01.2021

Código do produto: 2138\_GHS

Página 6 de 10

Aparelho de filtros combinados (NE 14387)

Aparelho de filtros combinados (NE 14387)

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Aerossol
Cor:	azul
Odor:	Solvente

**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de inflamação:	-60 °C
Inferior Limites de explosão:	1,5 vol. %
Superior Limites de explosão:	10,9 vol. %
Densidade (a 20 °C):	0,865 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Outras informações****Outras características de segurança**

Solvente:	30%
	225 g/l

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

Estável se utilizado respeitando as regras e regulamentos recomendados pelo armazenamento e manuseamento.

**10.2. Estabilidade química**

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

**10.4. Condições a evitar**

calor. Eliminar todas as fontes de ignição.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Agente oxidante, forte  
Peróxidos

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Em caso de incendio podem formar-se:  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Monóxido de carbono  
Em caso de combustao forte formação de fuligem.  
aldeídos  
Hidrocarbonetos

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**WEPP 2138 Removedor de Injetores**

Data de revisão: 18.01.2021

Código do produto: 2138\_GHS

Página 7 de 10

**Toxicidade aguda**

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
94733-15-0	óleos lubrificantes (petróleo), C18-40, de destilado de hidrocrackingdesparafinado com solventes; óleo-base - não-especificado				
	via oral	DL50 >5000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Coelho		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 >5,53 mg/l	Ratazana		

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**
**12.1. Toxicidade**

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
94733-15-0	óleos lubrificantes (petróleo), C18-40, de destilado de hidrocrackingdesparafinado com solventes; óleo-base - não-especificado					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 1250 - 1490 mg/l	96 h			
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 623 mg/l				
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 800 mg/l	48 h			

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Dificilmente biodegradável.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

não aplicável

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
106-97-8	butano	2,89
75-28-5	isobutano	2,8
74-98-6	propano	2,36

**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.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**
**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**
**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

160504 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**WEPP 2138 Removedor de Injetores**

Data de revisão: 18.01.2021

Código do produto: 2138\_GHS

Página 8 de 10

**Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas**

150111 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, incluindo recipientes vazios sob pressão, contendo uma matriz porosa sólida perigosa (por exemplo amianto); resíduo perigoso

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU ou número de** UN 1950**ID:****14.2. Designação oficial de** AEROSSÓIS**transporte da ONU:****14.3. Classes de perigo para efeitos** 2**de transporte:****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

**Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)**

disposições especiais: 190 - 327 - 625

: 2

: D

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU ou número de** UN 1950**ID:****14.2. Designação oficial de** AEROSSÓIS**transporte da ONU:****14.3. Classes de perigo para efeitos** 2**de transporte:****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 ou número de** UN 1950**ID:****14.2. Designação oficial de** AEROSOLS**transporte da ONU:**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**WEPP 2138 Removedor de Injetores**

Data de revisão: 18.01.2021

Código do produto: 2138\_GHS

Página 9 de 10

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

2.1

**14.4. Grupo de embalagem:**

-

Rótulos:

2.1



Precauções especiais: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Quantidade limitada (LQ): 1000 mL

Quantidade libertada: E0

EmS: F-D, S-U

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU ou número de**

UN 1950

**ID:****14.2. Designação oficial de** AEROSOLS, FLAMMABLE**transporte da ONU:****14.3. Classes de perigo para efeitos** 2.1**de transporte:****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

**Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo )**

150 kg

**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 28, Entrada 40

2004/42/CE (COV): valor COV (em g/l): 224

**Informação regulatória nacional**

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

**SECÇÃO 16: Outras informações****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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**WEPP 2138 Removedor de Injetores**

Data de revisão: 18.01.2021

Código do produto: 2138\_GHS

Página 10 de 10

H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Outras informações**

@1604.B160022

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