

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), com as alterações que lhe foram introduzidas.

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

1.1 Identificador do produto

Nome de produto: Rivolta F.L.G. GT-2

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados: Massa lubrificante

Usos não recomendados: Não foi identificada qualquer utilização desaconselhada.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante / Fornecedor	Bremer & Leguil GmbH Am Burgacker 30 - 42 47051 Duisburg / Germany info@bremer-leguil.de
Telefone:	+49 (0)203 / 9923-0
Pessoa de contato:	Bremer & Leguil GmbH - Product Safety Management
E-mail:	product-safety-management@bremer-leguil.de
1.4 Número de telefone de emergência:	+49 (0) 6131 19240 (Giftinformationszentrum Mainz)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP), o produto não foi classificado como perigoso, porém entra no âmbito da obrigação de rotulagem.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção.

Resumo dos perigos

Perigos Físicos: Não há dados disponíveis.

2.2 Elementos do Rótulo

EUH208: Contém Sulfonato de cálcio. Pode provocar uma reação alérgica.

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

Nome de produto: Rivotla F.L.G. GT-2

2.3 Outros perigos:

Não se conhecem perigos especiais se forem tomadas as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral e produtos químicos, bem como as indicações sobre manuseamento (ponto 7) e sobre equipamento de proteção pessoal (ponto 8). Não libertar o produto para o ambiente de forma descontrolada.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Informações gerais:

Massa lubrificante: sistema espessante e aditivos em óleo sintético.

Designação química	Identificação	Concentração *	N.º registo REACH	Notas
Sulfonato de cálcio	EINECS: 263-093-9	5,00% - <10,00%	01-2119488992-18	
Sulfonato de cálcio	EINECS: 271-529-4	5,00% - <10,00%	01-2119492627-25	
Sulfonato de Ca.	EINECS: 274-263-7	5,00% - <10,00%	01-2119492616-28	
Amina aromática, alquilada	EINECS: 270-128-1	1,00% - <5,00%	01-2119491299-23	
Sulfonato de cálcio	EINECS: 247-557-8	1,00% - <3,00%		

* Todas as concentrações são em percentagem do peso, a menos que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases são em percentagem do volume.

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

Classificação

Designação química	Identificação	Classificação	
Sulfonato de cálcio	EINECS: 263-093-9	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Sulfonato de cálcio	EINECS: 271-529-4	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Sulfonato de Ca.	EINECS: 274-263-7	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Amina aromática, alquilada	EINECS: 270-128-1	CLP:	Aquatic Chronic 3;H412
Sulfonato de cálcio	EINECS: 247-557-8	CLP:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318

CLP: Regulamento Nº 1272/2008.

Limite específico atribuído a uma substância

Designação química	Identificação	Limite específico atribuído a uma substância	Classe de perigo	Categoria de risco	Frases de perigo
Sulfonato de cálcio	EINECS: 263-093-9	>= 10 %	Sensibilização cutânea	1B	H317
Sulfonato de cálcio	EINECS: 271-529-4	>= 10 %	Sensibilização cutânea	1B	H317
Sulfonato de Ca.	EINECS: 274-263-7	>= 10 %	Sensibilização cutânea	1B	H317

O texto das advertências de perigo indicadas pode ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Geral:

Despir imediatamente peças de vestuário contaminadas.

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Nome de produto: Rivolta F.L.G. GT-2

Inalação:	Remover para um local arejado, em caso de queixa procurar a ajuda de um médico. (pode ser um caso de inalação de vapores de produto excessivamente quente)
Contacto com os olhos:	Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras.
Contacto com a Pele:	Lavar com água e sabão.
Ingestão:	Enxaguar a boca meticulosamente.
4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:	Pode causar irritação cutânea e ocular.
4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários	Consultar um médico se surgirem sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Dióxido de carbono, pó químico ou jato de água tipo nuvem. Combater incêndios de maiores dimensões com espuma resistente ao álcool ou jato de água com a adição adequada de tensoativos.

Meios inadequados de extinção: Água em jato total.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito sem riscos. Os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada devem ser eliminados de acordo com a legislação em vigor. A água de extinção contaminada deve ser separada e não deve alcançar a rede de esgotos.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de proteção completo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Não é necessário.

Nome de produto: Rivalta F.L.G. GT-2

- | | |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2 Precauções a Nível Ambiental: | Evitar a libertação para o ambiente. O responsável pelo ambiente tem de ser informado de todos os derrames importantes. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro faça-lo. Não deixar alcançar a rede de esgotos/águas superficiais/águas subterrâneas. |
| 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza: | Recolher o derrame ou absorver com material absorvente. Eliminar de forma correta o material colhido. Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos. |
| 6.4 Remissão para outras secções: | Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de proteção pessoal. Informações sobre o manuseamento seguro, ver capítulo 7. Informações sobre eliminação, ver capítulo 13. |

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Precauções para um manuseamento seguro: | Proporcionar boa ventilação. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Cumprir as precauções habituais de manuseamento de produtos à base de óleo mineral ou produtos químicos. |
| 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: | Cumprir a legislação em vigor sobre o armazenamento e manuseamento de produtos poluidores da água. |
| 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s): | Não há dados disponíveis. |

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de Controlo

Valores-limite de Exposição Profissional

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Proporcionar boa ventilação. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Informações gerais:

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de protecção pessoal. Tomar sempre as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral ou químicos.

proteção ocular/facial:

Durante a transferência recomenda-se o uso de óculos de proteção (EN 166).

Nome de produto: Rivotla F.L.G. GT-2

proteção da pele

Proteção das Mãos:

Material: Borracha de nitrilo-butilo (NBR).
Tempo de permeação min.: ≥ 480 min
Espessura recomendada: $\geq 0,38$ mm

Evitar o contacto prolongado e repetido com a pele. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas. Proteção cutânea preventiva através de um creme de proteção. Usar luvas de proteção sempre que permitido em termos de segurança. Deve informar-se acerca da resistência exata das luvas de proteção junto do fabricante e respeitar esse valor, uma vez que este depende não só do material, mas também de fatores específicos do local de trabalho.

Outros:

Não colocar nos bolsos das calças trapos impregnados de produto. Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção respiratória:

Irrelevante, devido à forma do produto.

Perigos térmicos:

Desconhecido.

Medidas de higiene:

Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo.

Controlo da Exposição ambiental:

Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Forma:	sólido
Forma:	Pasta
Cor:	Amarelo
Odor:	Suave
Limiar de odor:	Não aplicável às misturas.
pH:	substância / mistura é não-solúvel (em água)
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não aplicável às misturas.
Ponto de ebulição:	Valor irrelevante para a classificação.
Ponto de inflamação:	> 180 °C (DIN 51755)
Taxa de evaporação:	Não aplicável às misturas.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Valor irrelevante para a classificação.
Limite de inflamabilidade - superior (%)–:	Valor irrelevante para a classificação.
Limite de inflamabilidade - inferior (%)–:	Valor irrelevante para a classificação.
Pressão de vapor:	Não aplicável às misturas.
Densidade de vapor (ar=1):	Não aplicável às misturas.
Densidade:	0,95 - 1,05 g/cm ³ (25 °C)
Solubilidade(s)	
Solubilidade na água:	Praticamente insolúvel

Nome de produto: Rivalta F.L.G. GT-2

Solubilidade (outros):	Não há dados disponíveis.
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	Não aplicável às misturas.
Temperatura de auto-ignição:	Valor irrelevante para a classificação.
Temperatura de decomposição:	Valor irrelevante para a classificação.
NLGI:	2
Propriedades explosivas:	Valor irrelevante para a classificação.
Propriedades comburentes:	Valor irrelevante para a classificação.
9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES	Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade:	Estável sob condições normais de uso.
10.2 Estabilidade Química:	Estável sob condições normais de uso.
10.3 Possibilidade de Reações Perigosas:	Estável sob condições normais de uso.
10.4 Condições a Evitar:	Estável sob condições normais de uso.
10.5 Materiais Incompatíveis:	Comburentes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes
10.6 Produtos de Decomposição Perigosos:	A decomposição térmica ou a combustão podem libertar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Ingerir

Produto:

Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Sulfonato de cálcio LD50 (Rato): > 16.000 mg/kg

Sulfonato de Ca. LD50 (Rato): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Contacto com a pele

Produto:

Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Sulfonato de Ca. LD50 (Coelho): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Inalação

Produto:

Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Nome de produto: Rivilta F.L.G. GT-2

Corrosão/Irritação Cutânea:

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

Substância(s) especificada(s)

Sulfonato de cálcio OECD 404 (Coelho):
Não Irritante.

Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:

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

Substância(s) especificada(s)

Sulfonato de cálcio OECD 405 (Coelho):
Não Irritante.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Produto: Sensibilização cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Sensibilizante respiratório: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Substância(s) especificada(s)

Sulfonato de cálcio
Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Sulfonato de cálcio
Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Sulfonato de Ca.
Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

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

Carcinogenicidade

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

Toxicidade reprodutiva

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

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

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

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

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

Perigo de Aspiração

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

Outros Efeitos Adversos: Não há dados disponíveis.

Nome de produto: Rivotla F.L.G. GT-2

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aguda

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

Peixe

Substância(s) especificada(s)

Sulfonato de cálcio LC50 (Peixe, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)

Sulfonato de Ca. LC50 (Peixe, 96 h): > 1.001 mg/l

Invertebrados Aquáticos

Substância(s) especificada(s)

Sulfonato de cálcio CE50 (Pulga de água, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)

Sulfonato de Ca. CE50 (Pulga de água, 48 h): > 1.001 mg/l

Amina aromática,
alquilada CE50 (Pulga de água, 48 h): 51 mg/l

Toxicidade Crônica Produto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para as plantas aquáticas

Substância(s) especificada(s)

Sulfonato de Ca. CE50 (Alga, 72 h): > 1.000 mg/l

12.2 Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Produto: Não aplicável às misturas.

Substância(s) especificada(s)

Sulfonato de cálcio 8,6 % (28 d) não é facilmente biodegradável

12.3 Potencial de Bioacumulação

Produto: Não aplicável às misturas.

12.4 Mobilidade no Solo:

Produto: Não aplicável às misturas.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB: O produto não contém materiais que cumprem os critérios PBT/vPvB.

12.6 Outros Efeitos Adversos: Não há dados disponíveis.

Nome de produto: Rivalta F.L.G. GT-2

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais: Eliminar os desperdícios e resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

Métodos de eliminação: Não deitar os resíduos no esgoto; não eliminar o produto e o seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Ao armazenar produtos usados cumprir a legislação sobre a separação dos mesmos.

Códigos Europeus em matéria de Resíduos

12 01 12*: ceras e gorduras usadas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR/RID

14.1 Número ONU:	—
14.2 Designação Oficial de Transporte da ONU:	—
14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte	
Classe:	Mercadorias não-perigosas
Rótulo(s):	—
Nº do perigo (ADR):	—
Código de restrição em túneis:	—
14.4 Grupo de Embalagem:	—
14.5 Perigos para o ambiente:	—
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	—

ADN

14.1 Número ONU:	—
14.2 Designação Oficial de Transporte da ONU:	—
14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte	
Classe:	Mercadorias não-perigosas
Rótulo(s):	—
14.3 Grupo de Embalagem:	—
14.5 Perigos para o ambiente:	—
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	—

Nome de produto: Rivalta F.L.G. GT-2

IMDG

- 14.1 Número ONU: –
14.2 Designação Oficial de Transporte da ONU: –
14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte
Classe: Mercadorias não-perigosas
Rótulo(s): –
EmS No.: –
14.3 Grupo de Embalagem: –
14.5 Perigos para o ambiente: –
14.6 Precauções especiais para o utilizador: –

IATA

- 14.1 Número ONU: –
14.2 Designação oficial de transporte da ONU: –
14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte:
Classe: Mercadorias não-perigosas
Rótulo(s): –
14.4 Grupo de Embalagem: –
14.5 Perigos para o ambiente: –
14.6 Precauções especiais para o utilizador: –

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC: Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) n.º 2037/2000 Substâncias que empobrecem a camada de ozono: nenhum/a

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes: nenhum/a

15.2 Avaliação da segurança química: Não foi efectuada a Avaliação da Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Informação sobre revisão: As alterações estão marcadas na margem, com um traço duplo.

Nome de produto: Rivalta F.L.G. GT-2

Redacção das advertências indicadoras de perigo (H) nas secções 2 e 3

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

OUTRAS INFORMAÇÕES: A classificação do produto está de acordo com as diretivas comunitárias atuais, em complementação com as indicações em literatura profissional e publicações informativas de empresas fornecedores. Resulta de dados de ensaios e/ou do uso do chamado 'método convencional'.

Data de Revisão: 29.01.2021

Isenção de responsabilidade: A informação contida na Ficha de Dados de Segurança corresponde, tanto quanto é do conhecimento, ao estado atual do nosso conhecimento e experiência e serve apenas para descrever o produto em termos de segurança no manuseio, transporte e eliminação. Os dados jamais representam uma descrição (técnica) das características do produto (especificações). A adequação do produto a uma aplicação concreta não pode ser derivada da informação contida na Ficha de Dados de Segurança. Não é permitido alterar este documento. Os dados não podem ser transferidos para outros produtos. Se o produto for conjugado, misturado ou processado com outros materiais, o usuário se for submetido a processamento, a informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança não pode ser transferida para o novo material fabricado. É da responsabilidade do destinatário do nosso produto cumprir a legislação nacional e local em vigor nas respectivas atividades. Entre em contacto connosco se necessitar de fichas de dados de segurança atualizadas. Este documento é uma Ficha de Dados de Segurança nos termos da legislação em vigor. Foi criada em suporte informático nos termos da Comunicação 220 e não carece de assinatura.