

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

10090390c

N.º da versão: 2,0  
Data de publicação: 24-Maio-2022  
Data de revisão: 17-Fevereiro-2023  
Data de substituição: 24-Maio-2022

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura Ringfeder Coupling Oil

Número de registo -  
Sinónimos Nenhum.  
Código do produto BDS001136AE

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

Utilizações identificadas Lubrificantes  
Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido.

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

Empresa VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT AB  
Box 1216  
SE-462 28 VÄNERSBORG  
Tel: +46 (0) 521-27 77 00 (Office time)  
www.ringfeder.de  
chemical.vbgte@vbgroup.com

Número de telefone de emergência Intoxicação 808 250 143

Sales company		Tel
VBG GROUP SALES A/S, DENMARK	Industribuen 20-22, 5592 Ejby	+45 64 46 19 19
VBG GROUP SALES AS, NORWAY	Karihaugveien 102, 1086 Oslo	+46 23 14 16 60
VBG GROUP SALES LIMITED, GREAT BRITAIN	Unit 7, Gemini8 Business Park Apollo Park, Charon Way Warrington, WA5 7AE	+44 1925 23 41 11
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT GMBH, GERMANY	Girmesgath 5, 47803 Krefeld	+49 (0)2151-835-0
BG GROUP TRUCK EQUIPMENT NV, BELGIUM	Industrie Zuid Zone 2.2 Lochtemanweg 50, 3580 Beringen	+32 11 458 379
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT NV, NETHERLANDS	Alaertslaan 12, 5801 DC Venray	+31 478 514 143

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

#### Perigos físicos

Aerossóis

Categoria 1

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

#### Perigos para a saúde

Sensibilização cutânea

Categoria 1B

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

## 2.2. Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

**Contém:** ÁCIDO BENZENOSULFÓNICO , mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts, Polissulfetos, di-tert-dodecil

#### Pictogramas de perigo



#### Palavra-sinal

Perigo

#### Advertências de perigo

H222 Aerossol extremamente inflamável.  
 H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### Recomendações de prudência

##### Prevenção

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.  
 P261 Evite respirar névoas/vapores.  
 P280 Usar luvas de proteção.

##### Resposta

Não atribuído.

##### Armazenagem

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

##### Eliminação

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais regionais/nacionais/internacionais.

#### Informação suplementar no rótulo

Nenhum.

## 2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII. A mistura não contém quaisquer substâncias incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
Hidrocarbonetos , C11-C14, n-alcenos , isoalcenos , cíclicos , < 2% aromatics	10 - 25	- 926-141-6	01-2119456620-43	-	
<b>Classificação:</b> Asp. Tox. 1;H304					
<b>Advertência(s) de perigo EUH066 suplementares:</b>					
Destilados, petróleo, parafínicos leves tratados com hidrogénio	5 - 15	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
<b>Classificação:</b> Asp. Tox. 1;H304					
					L

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio. Oleo-base não especificado. Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. BE constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 até C50e produz um óleo acabado com uma viscosidade mínima de 19cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.

1 - 5

64742-54-7  
265-157-1

01-2119484627-25

649-467-00-8

**Classificação:** Asp. Tox. 1;H304

L

ácido benzenossulfónico,derivados <1 68584-23-6 01-2119492627-25 -  
C10-16-alquilo, sais de cálcio 271-529-4

**Classificação:** Skin Sens. 1B;H317**Limite de Concentração** Skin Sens. 1B;H317: C >= 10 %**Específico:**

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
--------------------	---	------------------	----------------------	------------------	-------

Ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio	<1	61789-86-4 263-093-9	01-2119488992-18	-	
---	----	-------------------------	------------------	---	--

**Classificação:** Skin Sens. 1;H317**Limite de Concentração** Skin Sens. 1;H317: C >= 10 %**Específico:**

Polisulfetos, di-tert-dodecil	<1	68425-15-0 270-335-7	01-2119540516-41	-	
-------------------------------	----	-------------------------	------------------	---	--

**Classificação:** Skin Sens. 1B;H317

ÁCIDO BENZENOSULFÓNICO , mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	<0,25	70024-69-0 274-263-7	01-2119492616-28	-	
---	-------	-------------------------	------------------	---	--

**Classificação:** Skin Sens. 1;H317

2,2'-(octadeco-9-enilimino)bisetanol	<0,1	25307-17-9 246-807-3	01-2119510876-35	-	
--------------------------------------	------	-------------------------	------------------	---	--

**Classificação:** Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1260 mg/kg bw), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410**Lista de abreviaturas e símbolos que podem ser utilizados acima**

ATE: Estimativa da toxicidade aguda.

M: Fator M

mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

#: Para esta substância, a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.

Nota L – A classificação harmonizada como cancerígeno não é aplicável porque a substância contém menos de 3% de matérias extraíveis em DMSO, medidas através do método IP 346.

Todas as concentrações são dadas em percentagem por peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações dos gases são dadas em percentagem por volume.

**Comentários sobre a composição**

O texto completo de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Inalação</b>	Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.
<b>Contacto com a pele</b>	Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com água e sabão. Em caso de eczema ou outra doença da pele, consultar um médico e mostrar esta ficha.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar com água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.
<b>Ingestão</b>	No caso improvável de ingestão, contactar um médico ou o centro de informação antivenenos. Enxaguar a boca.

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

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Dermatites. Erupção cutânea.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo os sintomas. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**Perigos gerais de incêndio** Aerossol extremamente inflamável.

#### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** Névoa de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Meios de extinção inadequados** Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

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

Conteúdo sob pressão. O recipiente sob pressão pode explodir quando exposto a calor ou chamas. Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

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

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Os bombeiros devem usar os equipamentos padrão para proteção, incluindo casaco retardante de chamas, capacete com escudo facial, luvas, botas de borracha e, em ambientes fechados, aparelho respiratório autónomo.

**Procedimentos de combate a incêndios especiais** Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos. Os recipientes devem ser arrefecidos com água para prevenir a acumulação de pressão do vapor. Para combater incêndios de grande porte em área de carga, usar mangueira conduzida mecanicamente, sem operador, ou monitorizar a ação dos bicos de aspersão, se possível. Caso não seja possível, evacuar a área e deixar o incêndio prosseguir até se extinguir.

#### Métodos específicos

Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos. Em caso de incêndio e/ou explosão, não respirar os fumos.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Evite respirar névoas/vapores. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Ventilar dependências fechadas antes de entrar. Evite respirar névoas/vapores. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Deter a fuga se tal puder ser feito sem risco. Levar o cilindro para uma área segura e aberta se não for possível reparar a fuga. Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, não usar foguetes, nem fazer faíscas ou chamas na área adjacente) Manter materiais combustíveis (madeira, papel, óleo, etc.) afastados do material derramado. O produto não é miscível com água e dispersa-se na superfície da água. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.

Pequenos derrames: Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Não utilizar se o botão do spray estiver ausente ou defeituoso. Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente. Não fumar aquando da utilização de sprays ou antes de as superfícies estarem totalmente secas. Não cortar, soldar, soldar por solda branda, perfurar, esmerilar ou expor os recipientes ao calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição. Todos os equipamentos usados no manuseamento do produto devem estar ligados à terra. Não reutilizar os recipientes vazios. Evite respirar névoas/vapores. Evitar o contacto com o os olhos, a pele e a roupa. Evitar a exposição prolongada. Utilizar somente em locais bem ventilados. Usar equipamento de proteção individual adequado. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a uma temperatura superior a 50 °C/122 °F. Não perfurar, incinerar ou esmagar. Não manusear nem armazenar próximo de chama aberta, calor ou outras fontes de ignição. Este material pode acumular eletricidade estática que pode provocar faíscas e tomar-se uma fonte de ignição. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

Classe de armazenamento (TRGS 510): 2B (Difusores de aerossóis e isqueiros)

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

Cumprir as orientações do sector industrial sobre as melhores práticas.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional

Portugal Componentes	Tipo	Valor	
Óleo mineral (IP346 DMSO extract < 3%)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Portugal. VLE. Norma relativa à exposição profissional a agentes químicos (NP 1796)</b>			
Componentes	Tipo	Valor	Forma
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio. Óleo-base não especificado. Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. BE constituída por hi (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
Destilados, petróleo, parafínicos leves tratados com hidrogénio (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.

#### Valores-limite biológicos

Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

#### Processos de monitorização recomendados

Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

#### Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)

##### População em geral

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
2,2'-(octadeco-9-enilimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	0,214 mg/kg	140	toxicidade para o desenvolvimento / teratogenicidade
Longa duração, Sistémica, Inalação	0,745 mg/m <sup>3</sup>	35	toxicidade para o desenvolvimento / teratogenicidade
ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de cálcio (CAS 68584-23-6)			
Longa duração, Local, Dérmica	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	10	Sensibilização da pele
Longa duração, Sistémica, Inalação	2,9 mg/m <sup>3</sup>	150	Toxicidade por dose repetida

Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio (CAS 61789-86-4)			
Longa duração, Local, Dérmica	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	10	Sensibilização da pele
Longa duração, Sistémica, Inalação	2,9 mg/m <sup>3</sup>	150	Toxicidade por dose repetida
Destilados, petróleo, parafínicos leves tratados com hidrogénio (CAS 64742-55-8)			
Longo prazo, Local, Inalação	1,19 mg/m <sup>3</sup>	75	Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Sistémico, Oral	0,74 mg/kg	120	Toxicidade por dose repetida
Polisulfetos, di-tert-dodecil (CAS 68425-15-0)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	16,7 mg/kg	600	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	5,8 mg/m <sup>3</sup>	150	Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Sistémico, Oral	1,7 mg/kg	600	Toxicidade por dose repetida

### Trabalhadores

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
2,2'-(octadeco-9-enilimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	0,3 mg/kg	100	toxicidade para o desenvolvimento / teratogenicidade
Longa duração, Sistémica, Inalação	2,112 mg/m <sup>3</sup>	25	toxicidade para o desenvolvimento / teratogenicidade
ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquilo, sais de cálcio (CAS 68584-23-6)			
Longa duração, Local, Dérmica	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	5	Sensibilização da pele
Longa duração, Sistémica, Inalação	11,75 mg/m <sup>3</sup>	75	Toxicidade por dose repetida
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio (CAS 61789-86-4)			
Longa duração, Local, Dérmica	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	5	Sensibilização da pele
Longa duração, Sistémica, Inalação	11,75 mg/m <sup>3</sup>	75	Toxicidade por dose repetida
Destilados, petróleo, parafínicos leves tratados com hidrogénio (CAS 64742-55-8)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	0,97 mg/kg	72	Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Local, Inalação	5,58 mg/m <sup>3</sup>	45	Toxicidade por dose repetida
Polisulfetos, di-tert-dodecil (CAS 68425-15-0)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	46,7 mg/kg	300	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	32,9 mg/m <sup>3</sup>	75	Toxicidade por dose repetida

### Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
2,2'-(octadeco-9-enilimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)			
Água doce	0,214 µg/l	50	
Intoxicação secundária	2 mg/kg	300	Oral
Sedimento (água doce)	1,692 mg/kg	50	
Terra	5 mg/kg	100	
Destilados, petróleo, parafínicos leves tratados com hidrogénio (CAS 64742-55-8)			
Intoxicação secundária	9,33 mg/kg		Oral
Polisulfetos, di-tert-dodecil (CAS 68425-15-0)			
Intoxicação secundária	66,7 mg/kg	300	Oral
Sedimento (água do mar)	0,385 mg/kg	1000	
Sedimento (água doce)	3,85 mg/kg	100	
STP	1 g/l	10	

## 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. 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 proteção individual

**Informação geral** Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.

**Proteção ocular/facial** Utilizar proteção ocular em conformidade com a norma EN 166. Utilizar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos completos).

<b>Proteção da pele</b>	
- <b>Proteção das mãos</b>	Utilizar luvas de protecção adequadas. O tempo de ruptura da luva deve ser mais duradouro do que o uso do produto. No caso do trabalho durar mais tempo do que a ruptura da luva, esta deve ser trocada na metade do trabalho.
	Recomendam-se luvas de nitrilo.
- <b>Outras</b>	Usar roupas adequadas resistentes a produtos químicos. Recomenda-se o uso de um avental impermeável.
<b>Proteção respiratória</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Aparelho respiratório com cartucho-filtro para vapores orgânicos. (Filtro tipo A)
<b>Perigos térmicos</b>	Quando necessário, usar vestuário de protecção térmica adequado.
<b>Medidas de higiene</b>	Não fumar durante a utilização. 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 e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de protecção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Aerossol
<b>Cor</b>	Não disponível.
<b>Odor</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	0 °C (32 °F) estimado
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamação</b>	75,0 °C (167,0 °F) Método Closed Cup
<b>Temperatura de autoignição</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade cinemática</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Insolúvel em água
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico)</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
<b>Densidade relativa</b>	0,82 a 20°C
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Características das partículas</b>	Não disponível.

## 9.2. Outras informações

**9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico** Não estão disponíveis mais informações relevantes.

### 9.2.2. Outras características de segurança

<b>Vaporização de aerossóis espaço confinado</b>	
Densidade de deflagração	Não disponível.
Distância de ignição do aerossol	Não disponível.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Viscosidade	6,5 - 7 mPa-s a 20°C 4,38 mPa-s a 40°C
COV	325 g/l

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>10.1. Reatividade</b>	O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	O material é estável em condições normais.
<b>10.3. Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Evitar altas temperaturas.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Agentes fortemente comburentes.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Óxidos de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**Informação geral** A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Inalação</b>	A inalação prolongada pode ser nociva.
<b>Contacto com a pele</b>	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
<b>Contacto com os olhos</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Ingestão</b>	Pode causar mal-estar se ingerido. Contudo, não é provável que a ingestão constitua uma via de exposição profissional.

**Sintomas** Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Dermatites. Erupção cutânea.

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
2,2'-(octadeco-9-enilimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
DL50	Rato	1260 mg/kg
<b>Componentes</b>		
<b>Espécie</b>		
<b>Resultados dos testes</b>		
ácido benzenossulfônico,derivados C10-16-alquila, sais de cálcio (CAS 68584-23-6)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
DL50	Rato	> 20000 mg/kg
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio (CAS 61789-86-4)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Rato	> 4000 mg/kg
<b>Oral</b>		
DL50	Rato	> 16000 mg/kg

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio. Óleo-base não especificado. Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. BE constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 até C50e produz um óleo acabado com uma viscosidade mínima de 19cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados. (CAS 64742-54-7)



**Agudo**
**Dérmico**

DL50 Coelho &gt; 5000 mg/kg

**Inalação**

CL50 Rato &gt; 5 mg/l/4h

**Oral**

DL50 Rato &gt; 5000 mg/kg

Hidrocarbonetos , C11-C14, n-alcanos , isoalcanos , cíclicos , &lt; 2% aromatics

**Agudo**
**Dérmico**

DL50 Coelho &gt; 5000 mg/kg

**Inalação**

 CL50 Rato > 5000 mg/m<sup>3</sup>, 8 h

**Oral**

DL50 Rato &gt; 5000 mg/kg

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

**Lesões/irritações oculares graves** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

**Sensibilização cutânea** Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

**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.

**Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade**

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio. Óleo-base não especificado. Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. BE constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 até C50e produz um óleo acabado com uma viscosidade mínima de 19cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados. (CAS 64742-54-7)

3 Não classificado quanto à carcinogenicidade em humanos.

Destilados, petróleo, parafínicos leves tratados com hidrogénio (CAS 64742-55-8)

3 Não classificado quanto à carcinogenicidade em humanos.

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração** Pouco provável devido à forma do produto.

**Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias** Não disponível.

**11.2. Informações sobre outros perigos**
**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** Esta mistura não contém quaisquer substâncias que apresentem propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito à saúde humana, avaliadas de acordo com os critérios enunciados nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605, numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa.

**Outras informações** Não disponível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**
**12.1. Toxicidade** O produto não está classificado como perigoso para o ambiente. Contudo, isto não exclui a possibilidade de derrames grandes ou frequentes poderem ter um efeito nocivo ou deteriorante para o ambiente.

Componentes	Espécie		Resultados dos testes
2,2'-(octadeco-9-enilimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)			
<b>Aquático</b>			
<i>Agudo</i>			
Algas	CE50	Algas	0,0538 mg/l, 72 horas
Crustáceos	CE50	Dáfnia	0,043 mg/l, 48 horas
Peixe	CL50	Peixe	0,1 mg/l, 96 horas
<i>Crônico</i>			
Crustáceos	NOEC	Dáfnia	0,6 - 2,1 mg/l, 21 Dias
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio (CAS 61789-86-4)			
<b>Aquático</b>			
<i>Agudo</i>			
Peixe	CL50	Peixe	> 10000 mg/kg
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio. Óleo-base não especificado. Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. BE constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 até C50e produz um óleo acabado com uma viscosidade mínima de 19cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados. (CAS 64742-54-7)			
<b>Aquático</b>			
<i>Agudo</i>			
Algas	CE50	Algas	> 100 mg/l, 48 horas
Crustáceos	CE50	Dáfnia	> 10000 mg/l, 48 horas
<i>Crônico</i>			
Crustáceos	NOEL	Dáfnia	10 mg/l, 21 Dias
Peixe	NOEL	Peixe	> 1000 mg/l, 21 Dias
Hidrocarbonetos , C11-C14, n-alcanos , isoalcanos , cíclicos , < 2% aromatics			
<b>Aquático</b>			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dáfnia	1000 mg/l, 48 h
Peixe	CL50	Oncorhynchus mykiss	1000 mg/l, 96 h
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	Não estão disponíveis dados sobre a degradabilidade de quaisquer ingredientes da mistura.		
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>	Não disponível.		
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)</b>	Não disponível.		
<b>Fator de bioconcentração (BCF)</b>	Não disponível.		
<b>12.4. Mobilidade no solo</b>	Não existem dados.		
<b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII.		
<b>12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>	Esta mistura não contém quaisquer substâncias que apresentem propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito ao ambiente, avaliadas de acordo com os critérios enunciados nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605, numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa.		
<b>12.7. Outros efeitos adversos</b>	O produto contém compostos orgânicos voláteis que podem contribuir para a formação fotoquímica de ozono. GWP: 1		

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

<b>Resíduos</b>	Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação).
<b>Embalagens contaminadas</b>	Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição. Não reutilizar os recipientes vazios.
<b>Código da UE em matéria de resíduos</b>	O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.
<b>Métodos de eliminação/informação</b>	Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Conteúdo sob pressão. Não perfurar, incinerar ou esmagar. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
<b>Precauções especiais</b>	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

<b>ADR</b>	
<b>14.1. Número ONU</b>	UN1950
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	AERROSSÓIS inflamáveis
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
Classe	2.1
Risco subsidiário	Não atribuído.
Label(s)	2.1
Nº do perigo (ADR)	Não atribuído.
Código de restrição em túneis	D
ADR/RID - Código de classificação:	5F
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	Não atribuído.
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	Não.
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>	Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.

<b>IATA</b>	
<b>14.1. Número ONU</b>	UN1950
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	AERROSSÓIS inflamáveis
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
Classe	2.1
Risco subsidiário	Não atribuído.
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	Não atribuído.
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	Não.
Código ERG	10L
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>	Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.
<b>Outras informações</b>	
Aeronaves de passageiros e de carga	Permitido com restrições.
Apenas em aeronaves de carga	Permitido com restrições.

### IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

<b>14.1. Número ONU</b>	UN1950
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	AERROSSÓIS inflamáveis
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
Classe	2.1
Risco subsidiário	Não atribuído.
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	Não atribuído.

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho Não.

EmS F-D, S-U

14.6. Precauções especiais para o utilizador Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.

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

ADR; IATA; IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas



### 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 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexos I e II, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não consta das listagens.

##### Autorizações

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redação**

Não consta das listagens.

##### Restrições à utilização

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redação em vigor**

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio. Óleo-base não especificado. Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. BE constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 até C50e produz um óleo acabado com uma viscosidade mínima de 19cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados. (CAS 64742-54-7)

Destilados, petróleo, parafínicos leves tratados com hidrogénio (CAS 64742-55-8)

**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, conforme alterada**

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio. Óleo-base não especificado. Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. BE constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 até C50e produz um óleo acabado com uma viscosidade mínima de 19cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados. (CAS 64742-54-7)

Destilados, petróleo, parafínicos leves tratados com hidrogénio (CAS 64742-55-8)

**Outros regulamentos da UE****Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, conforme alterada**

Não consta das listagens.

**Outros regulamentos**

O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP), conforme alterado. Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redação que lhe foi dada.

**Regulamentos nacionais**

Cumprir a regulamentação nacional para manuseamento de produtos químicos, de acordo com a Diretiva 98/24/CE, última versão.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Lista das abreviaturas**

ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

ATE: Estimativa da Toxicidade Aguda de acordo com o REGULAMENTO (CE) n.º 1272/2008 (CRE).

CAS: Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química).

Teto: Limite máximo de exposição de curta duração.

CEN: Comité Europeu de Normalização.

CRE: Classificação, Rotulagem e Embalagem REGULAMENTO (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

PAG: Potencial de Aquecimento Global.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

Código IBC: Código Internacional para a Construção e o Equipamento dos Navios de Transporte de Produtos Químicos Perigosos a Granel.

IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Concentração máxima no local de trabalho, Alemanha)).

MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios.

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioacumulável e tóxico).

REACH: Registo, Avaliação e Autorização de Produtos Químicos (REGULAMENTO (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Regulamentos internacionais relativos ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)).

RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho-De-Ferro.

STEL: Limite de exposição de curta duração.

TLV: Valor-limite.

TWA: Média ponderada no tempo.

COV: Compostos orgânicos voláteis.

mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável.

STEL: Limite de exposição de curta duração.

**Referências****Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura**

Não disponível.

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

**Texto por extenso de quaisquer advertências que tenham sido mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15**

H302 Nocivo por ingestão.

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

**Informação sobre revisão**  
**Informação sobre formação**  
**Declaração de exoneração de**  
**responsabilidade**

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Composição / informação sobre os componentes: divulgação suplanta  
Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

A CRC Industries Europe bvba não pode antecipar todas as condições mediante as quais esta informação e respectivo produto ou os produtos de outros fabricantes que possam ser utilizados em conjunto com o respectivo produto. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras de manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida. As informações constantes nesta ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à excepção de qualquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança.