

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

10090554b

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura Automatic Coupling Oiler

Número de registo -

Sinónimos Nenhum.

Código do produto BDS002405BU

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 9, Willow Court West Quay Road, Winwick Quay Warrington, Cheshire WA2 8UF	+44 1925 23 41 11
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT GMBH, GERMANY	Girmesgath 5, 47803 Krefeld	+49 (0)2151-835-0
VBG 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 para a saúde

Sensibilização cutânea Categoria 1B

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Perigo de aspiração Categoria 1

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

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 derivitives, calcium salts, 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., Destilados, petróleo, parafínicos leves tratados com hidrogénio, Hidrocarbonetos , C11-C14, n-alcanos , isoalcanos , ciclicos , < 2% aromatics, Polisulfetos, di-tert-dodecil

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudência

Prevenção

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

Resposta

P301 + P310 EM CASO DE INGESTAO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P331 NAO provocar o vômito.
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

Armazenagem

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Eliminação

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

Informação suplementar no rótulo

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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
Destilados, petróleo, parafínicos leves tratados com hidrogénio	10 - 25	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
Classificação: Asp. Tox. 1;H304					L
Hidrocarbonetos , C11-C14, n-alcanos , isoalcanos , ciclicos , < 2% aromatics	10 - 25	- 926-141-6	01-2119456620-43	-	
Classificação: Asp. Tox. 1;H304					
Advertência(s) de perigo EUH066 suplementares:					

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.

Classificação: Asp. Tox. 1;H304

L

Polisulfetos, di-tert-dodecil <5 68425-15-0 01-2119540516-41 -
270-335-7

Classificação: Skin Sens. 1B;H317

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

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

Classificação: Skin Sens. 1B;H317

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

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

Classificação: Skin Sens. 1;H317

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

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.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Informação geral Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.

Contacto com a pele 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.

Contacto com os olhos Enxaguar com água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

Ingestão Contactar imediatamente um médico ou centro de informação antivenenos. Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Em caso de vômito, conservar a cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago penetre nos pulmões.

- 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia. O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária. 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** Líquido combustíveis.
- 5.1. Meios de extinção**
- Meios de extinção adequados** Névoa de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).
- 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** O produto é combustível e o aquecimento pode gerar vapores que podem formar misturas vapor/ar explosivas. 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** Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.
- Procedimentos de combate a incêndios especiais** Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.
- Métodos específicos** Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

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. Assegurar ventilação adequada. 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**
- 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.
- Grandes derrames: Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Sempre que possível, conter o material derramado. Utilizar material não combustível, como vermiculite, areia ou terra para absorver o produto e colocar num contentor para eliminação posterior. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.
- Pequenos derrames: Absorver com terra, areia ou outro material não combustível e transferir para contentores para eliminação posterior. Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.
- Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.
- 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** Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fumar durante a utilização. Evite respirar névoas/vapores. Evitar o contacto com o os olhos, a pele e a roupa. Evitar a exposição prolongada. Proporcionar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual adequado. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Respeitar as regras de boa higiene industrial.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades** Manter afastado do calor, faíscas e chama nua. Armazenar em lugar fresco e seco, ao abrigo da luz solar direta. Guardar em recipiente fechado. Armazenar em local bem ventilado. Guardar numa área equipada com extintores de incêndios. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).
- Classe de armazenamento (TRGS 510): 10 (Líquidos combustíveis que não podem ser atribuídos a nenhuma das classes de armazenamento acima indicadas)

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 ³

Portugal. VLE. Norma relativa à exposição profissional a agentes químicos (NP 1796)

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 ³	Fracção inalável.
Destilados, petróleo, parafínicos leves tratados com hidrogénio (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m ³	Fracção inalável.
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons (CAS 64742-65-0)	TWA	5 mg/m ³	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 ³	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 ²	10	Sensibilização da pele
Longa duração, Sistémica, Inalação	2,9 mg/m ³	150	Toxicidade por dose repetida
Ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio (CAS 61789-86-4)			
Longa duração, Local, Dérmica	0,513 mg/cm ²	10	Sensibilização da pele
Longa duração, Sistémica, Inalação	2,9 mg/m ³	150	Toxicidade por dose repetida
Destilados, petróleo, parafínicos leves tratados com hidrogénio (CAS 64742-55-8)			
Longo prazo, Local, Inalação	1,19 mg/m ³	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 ³	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/m3	25	toxicidade para o desenvolvimento / teratogenicidade
ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de cálcio (CAS 68584-23-6)			
Longa duração, Local, Dérmica	1,03 mg/cm2	5	Sensibilização da pele
Longa duração, Sistémica, Inalação	11,75 mg/m3	75	Toxicidade por dose repetida
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio (CAS 61789-86-4)			
Longa duração, Local, Dérmica	1,03 mg/cm2	5	Sensibilização da pele
Longa duração, Sistémica, Inalação	11,75 mg/m3	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/m3	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/m3	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).
Proteção da pele	
- Proteção das mãos	Utilizar luvas de proteção 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.
- Outras	Usar roupas adequadas resistentes a produtos químicos. Recomenda-se o uso de um avental impermeável.
Proteção respiratória	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Aparelho respiratório com cartucho-filtro para vapores orgânicos. (Filtro tipo A)
Perigos térmicos	Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.

Medidas de higiene 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.

Controlo da exposição ambiental 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 proteção 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

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Cor	Não disponível.
Odor	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelação	0 °C (32 °F) estimado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não disponível.
Inflamabilidade	Não disponível.
Ponto de inflamação	> 70,0 °C (> 158,0 °F) Método Closed Cup
Temperatura de autoignição	> 200 °C (> 392 °F)
Temperatura de decomposição	Não disponível.
pH	Não disponível.
Viscosidade cinemática	Não disponível.
Solubilidade	
Solubilidade (água)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade relativa	0,86 g/cm ³ a 20°C
Densidade de vapor	Não disponível.
Características das partículas	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

Calor de combustão	43 kJ/g
Viscosidade	27,7 mPa·s a 20°C 13,4 mPa·s a 40°C
COV	180 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
10.2. Estabilidade química	O material é estável em condições normais.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
10.4. Condições a evitar	Evitar calor, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Evitar temperaturas que excedam o ponto de inflamação. Contacto com materiais incompatíveis.
10.5. Materiais incompatíveis	Agentes fortemente comburentes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	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	
Inalação	A inalação prolongada pode ser nociva.
Contacto com a pele	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Contacto com os olhos	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Ingestão	As gotículas do produto aspiradas para os pulmões por ingestão ou vômito podem causar uma grave pneumonia química.
Sintomas	Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Dermatites. Erupção cutânea.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
2,2'-(octadeco-9-enilimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)		
Agudo		
Oral		
DL50	Rato	1260 mg/kg
ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquilo, sais de cálcio (CAS 68584-23-6)		
Agudo		
Oral		
DL50	Rato	> 20000 mg/kg
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio (CAS 61789-86-4)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Rato	> 4000 mg/kg
Oral		
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	> 5000 mg/kg
Inalação		
CL50	Rato	> 5 mg/l/4h
Oral		
DL50	Rato	> 5000 mg/kg
Hidrocarbonetos , C11-C14, n-alcanos , isoalcanos , ciclicos , < 2% aromatics		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Coelho	> 5000 mg/kg
Inalação		
CL50	Rato	> 5000 mg/m3, 8 h
Oral		
DL50	Rato	> 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 reacção 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 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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)			
Aquático			
<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)			
Aquático			
<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)			
Aquático			
<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			
Aquático			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dáfnia	1000 mg/l, 48 h
Peixe	CL50	Oncorhynchus mykiss	1000 mg/l, 96 h
12.2. Persistência e degradabilidade	Não estão disponíveis dados sobre a degradabilidade de quaisquer ingredientes da mistura.		
12.3. Potencial de bioacumulação			
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)	Não disponível.		
Fator de bioconcentração (BCF)	Não disponível.		

12.4. Mobilidade no solo	Não existem dados.
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB	Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII.
12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	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.
12.7. Outros efeitos adversos	O produto contém compostos orgânicos voláteis que podem contribuir para a formação fotoquímica de ozono.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos	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).
Embalagens contaminadas	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.
Código da UE em matéria de resíduos	O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.
Métodos de eliminação/informação	Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
Precauções especiais	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

IATA

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

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

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 redacção

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 redacção 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 redacção 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

Não disponível.

Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

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

Informação sobre revisão

Informação sobre formação

Declaração de exoneração de responsabilidade

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.

H302 Nocivo por ingestão.

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

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.