

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data de revisão: 22.08.2024

Código do produto: 22010

Página 1 de 14

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

1.1. Identificador do produto

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

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

Utilização da substância ou mistura

Aditivo

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Estrada:	Langgewann 101	
Local:	D-67547 Worms	
Telefone:	+49 (0)6241 5906-0	Telefax: +49 (0)6241 5906-999
Endereço eletrónico:	info@rowe-oil.com	
Pessoa de contato:	Product Compliance	
Endereço eletrónico:	sdb@rowe-oil.com	
Internet:	www.rowe-oil.com	
Divisão de contato:	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463	

1.4. Número de telefone de emergência:

Número de telefone do CIAV: +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos

Hidrocarbonetos aromáticos, C10 (international CAS 64742-94-5)

destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio; petróleo de iluminação - não-especificado

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

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

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

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

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P331 NÃO provocar o vômito.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data de revisão: 22.08.2024

Código do produto: 22010

Página 2 de 14

P405

Armazenar em local fechado à chave.

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente em A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos locais.

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH066

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
1174522-09-8	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos			60 - < 100 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
1189173-42-9	Hidrocarbonetos aromáticos, C10 (international CAS 64742-94-5)			5 - < 15 %
	918-811-1		01-2119463588-24	
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411 EUH066			
104-76-7	2-etilhexan-1-ol			5 - < 15 %
	203-234-3		01-2119487289-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335			
64742-47-8	destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio; petróleo de iluminação - não-especificado			5 - < 15 %
	265-149-8	649-422-00-2	01-2119484819-18	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
91-20-3	naftaleno			0,1 - < 0,3 %
	202-049-5	601-052-00-2	01-2119561346-37	
	Flam. Sol. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H228 H351 H302 H400 H410			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE		
1174522-09-8	918-481-9	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	60 - < 100 %
	oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
1189173-42-9	918-811-1	Hidrocarbonetos aromáticos, C10 (international CAS 64742-94-5)	5 - < 15 %
	por inalação: CL50 = > 6193 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 3160 mg/kg; oral: DL50 = 3492 mg/kg		
104-76-7	203-234-3	2-etilhexan-1-ol	5 - < 15 %
	por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); oral: DL50 = 3290 mg/kg		
64742-47-8	265-149-8	destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio; petróleo de iluminação - não-especificado	5 - < 15 %
	oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
91-20-3	202-049-5	naftaleno	0,1 - < 0,3 %
	por inalação: CL50 = > 77,7 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 16000 mg/kg; oral: DL50 = 710 mg/kg		

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data de revisão: 22.08.2024

Código do produto: 22010

Página 3 de 14

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****Se for inalado**

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Se for engolido

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Em caso de ingestão accidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica. NÃO provocar o vômito.

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

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

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

Dióxido de carbono (CO₂), Pó extintor, Jacto de spray de água, Espuma.
Adequar as medidas de extinção ao local.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de proteção pessoal.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Prover de uma ventilação suficiente. Usar equipamento de proteção pessoal. Remover as pessoas para um local com segurança.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data de revisão: 22.08.2024

Código do produto: 22010

Página 4 de 14

Para contenção

Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Tapar a canalização. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Para limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Outras informações

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

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

Aditivo

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
104-76-7	2-Etil-hexan-1-ol	1	5,4		8 h	DL 1/2021
91-20-3	Naftaleno	10	50		8 h	DL 1/2021
-	Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais (Puros, alta e fortemente refinado, fração inalável)	-	5		8 h	
		-	5		8 h	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data de revisão: 22.08.2024

Código do produto: 22010

Página 5 de 14

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
1189173-42-9	Hidrocarbonetos aromáticos, C10 (international CAS 64742-94-5)			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	151 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	12,5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	32 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	7,5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	7,5 mg/kg p.c./dia
104-76-7	2-etilhexan-1-ol			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	12,8 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	53,2 mg/m³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	53,2 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	23 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,3 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	26,6 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	local	26,6 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	11,4 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	1,1 mg/kg p.c./dia
91-20-3	naftaleno			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	25 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	25 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	3,57 mg/kg p.c./dia

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data de revisão: 22.08.2024

Código do produto: 22010

Página 6 de 14

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
104-76-7	2-etilhexan-1-ol	
Água doce		0,017 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,17 mg/l
Água marinha		0,002 mg/l
Sedimento de água doce		0,284 mg/kg
Sedimento marinho		0,028 mg/kg
Envenenamento secundário		55 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		0,047 mg/kg
91-20-3	naftaleno	
Água doce		0,0024 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,02 mg/l
Água marinha		0,0024 mg/l
Sedimento de água doce		0,0672 mg/kg
Sedimento marinho		0,0672 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		2,9 mg/l
Solo		0,0533 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual
Protecção ocular/facial

Usar protecção ocular/protecção facial.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Tipo de filtro: A/P2

Controlo da exposição ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data de revisão: 22.08.2024

Código do produto: 22010

Página 7 de 14

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	amarelo claro
Odor:	caraterístico
Limiar de odor:	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	130 °C
Inflamabilidade:	Não inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.
Inferior Limites de explosão:	0,6 vol. %
Superior Limites de explosão:	7 vol. %
Ponto de inflamação:	66 °C
Temperatura de auto-ignição:	200 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado
Viscosidade/cinemático: (a 20 °C)	1,5 mm²/s
Hidrossolubilidade:	praticamente insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes não determinado	
Coeficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor: (a 20 °C)	0,6 hPa
Densidade (a 20 °C):	0,8123 g/cm³
Densidade relativa do vapor:	não determinado
Características das partículas:	não aplicável

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

- Perigos de explosão
o produto não é: Explosivo.
- Propriedades comburentes
o produto não é: comburente.

Outras características de segurança

Solvente:	92,9-<98,9
-----------	------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

nenhuma

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data de revisão: 22.08.2024

Código do produto: 22010

Página 8 de 14

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicocinética, metabolismo e distribuição

não existem dados

Toxicidade aguda

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

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 50 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 12,5 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
1174522-09-8	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana	ECHA	OECD Guideline 401
1189173-42-9	Hidrocarbonetos aromáticos, C10 (international CAS 64742-94-5)				
	via oral	DL50 3492 mg/kg	Ratazana	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 > 3160 mg/kg	Coelho	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 402
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 > 6193 mg/l	Ratazana	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 403
104-76-7	2-etilhexan-1-ol				
	via oral	DL50 3290 mg/kg	Ratazana	ECHA	OECD Guideline 401
	via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 1,5 mg/l			
64742-47-8	destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio; petróleo de iluminação - não-especificado				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana	Study report (1992)	EPA OTS 798.1175
91-20-3	naftaleno				
	via oral	DL50 710 mg/kg	Rato	ECHA	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 > 16000 mg/kg	Ratazana	ECHA	OECD Guideline 402
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 > 77,7 mg/l	Ratazana	ECHA	EPA TSCA

Irritação ou corrosão

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

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

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Efeitos sensibilizantes

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data de revisão: 22.08.2024

Código do produto: 22010

Página 9 de 14

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

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

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

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

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

Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

11.2. Informações sobre outros perigos**Outras informações**

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura!

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

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data de revisão: 22.08.2024

Código do produto: 22010

Página 10 de 14

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
1174522-09-8	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos					
	Toxicidade aguda para peixes	LL50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 1000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EL50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
1189173-42-9	Hidrocarbonetos aromáticos, C10 (international CAS 64742-94-5)					
	Toxicidade aguda para peixes	LL50 14 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidade para peixes	NOEC 0,441 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	REACH Registration Dossier	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 0,771 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	
104-76-7	2-etilhexan-1-ol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 17,1 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus	ECHA	EU Method C.1
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 11,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA	EU Method C.3
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 39 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	EU Method C.2
91-20-3	naftaleno					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 0,45 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Mar Environ Res 11, 183-200 (1984)	

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
1174522-09-8	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	>= 3,17
1189173-42-9	Hidrocarbonetos aromáticos, C10 (international CAS 64742-94-5)	>= 3,17
104-76-7	2-etilhexan-1-ol	2,9
91-20-3	naftaleno	3,4

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data de revisão: 22.08.2024

Código do produto: 22010

Página 11 de 14

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
1174522-09-8	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	>= 44,6		REACH Registration D
1189173-42-9	Hidrocarbonetos aromáticos, C10 (international CAS 64742-94-5)	>= 70		REACH Registration D
91-20-3	naftaleno	36,5 - 168	Cyprinus carpio	

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Eliminação das embalagens contaminadas

Resíduo perigoso de acordo com a diretiva 2008/98/CE (Diretiva-Quadro Resíduos) As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data de revisão: 22.08.2024

Código do produto: 22010

Página 12 de 14

Transporte marítimo (IMDG)

- 14.1. Número ONU ou número de ID:**
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:
14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Número ONU ou número de ID:**
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:
14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

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

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Indicações sobre a Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D):

2 - significativamente perigoso para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data de revisão: 22.08.2024

Código do produto: 22010

Página 13 de 14

Abreviaturas e acrónimos

Flam. Sol: Sólido inflamável
 Acute Tox: Toxicidade aguda
 Asp. Tox: Perigo de aspiração
 Skin Irrit: Irritação cutânea
 Eye Irrit: Irritação ocular
 Carc: Carcinogenicidade
 STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
 Aquatic Acute: Perigo agudo para o ambiente aquático
 Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CE/CEE: Comunidade Europeia/Comunidade Económica Europeia
 UE: União Europeia
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 Fator/factor-M: Fator/Factor de multiplicação
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

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

[CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Asp. Tox. 1; H304	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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

H228 Sólido inflamável.
 H302 Nocivo por ingestão.
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H332 Nocivo por inalação.
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H351 Suspeito de provocar cancro.
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Data de revisão: 22.08.2024

Código do produto: 22010

Página 14 de 14

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

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