



Data da redação: 15/04/2024 Versão: 2 Data de edição: 16/04/2024

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação:

RAVENOL AHC Active Height Control Fluid

Nº de artigo:

1324101

UFI:

YMH6-NY2R-UVAJ-AYKF

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

Utilização da substância/mistura:

Lubrificante

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor (produtor/importador/representante exclusivo/utilizador posterior/distribuidor):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefone: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Página web: www.ravenol.de

E-mail (pessoa competente): sdb@ravenol.de

1.4. Número de telefone de emergência

24h número de telefone de emergência, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Classes de risco e categorias de risco	Advertências de perigo	Procedimento de classificação
Perigo de aspiração (Asp. Tox. 1)	H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.	Método de cálculo.
Toxicidade aguda (por inalação) (Acute Tox. 4)	H332: Nocivo por inalação.	Método de cálculo.
Perigoso para o ambiente aquático (Aquatic Chronic 3)	H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	Método de cálculo.

2.2. Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]

Pictogramas de risco:



GHS07

Ponto de exclamação



GHS08

Perigo para a saúde

Palavra-sinal: Perigo



Data da redação: 15/04/2024 Versão: 2 Data de edição: 16/04/2024

Especificação de perigo das componentes para as etiquetas:

Dec-1-eno, dímeros, hidrogenados; Dec-1-eno, Trimere, hidratado; C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas; 2,6-di-terc-butilfenol

Instruções de perigo para riscos de saúde

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H332	Nocivo por inalação.

Instruções de perigo para riscos ambientais

H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
------	---

Informação de risco suplementar: nenhuma

Recomendações de prudência

P102	Manter fora do alcance das crianças.
------	--------------------------------------

Recomendações de prudência Prevenção

P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.

Recomendações de prudência Reação

P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/Número de telefone de emergência.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/Número de telefone de emergência.
P331	NÃO provocar o vômito.

Recomendações de prudência Armazenagem

P405	Armazenar em local fechado à chave.
------	-------------------------------------

Recomendações de prudência Eliminação

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.
------	---

2.3. Outros perigos

Outros efeitos adversos:

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

* 3.2. Misturas

Componentes perigosos / Contaminações perigosas / Estabilizantes:

Identificadores do produto	Nome da substância Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]	Concentração
nº CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5 REACH N.º: 01-2119493069-28	Dec-1-eno, dímeros, hidrogenados Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Perigo	15 - < 30 peso %
nº CAS: 157707-86-3 N.º CE: 500-393-3 REACH N.º: 01-2119493949-12	Dec-1-eno, Trimere, hidratado Asp. Tox. 1 (H304) Perigo	10 - < 25 peso %
nº CAS: 128-39-2 N.º CE: 204-884-0 REACH N.º: 01-2119490822-33	2,6-di-terc-butilfenol Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Irrit. 2 (H315) Atenção	0 - < 0,15 peso %
nº CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4 REACH N.º: 01-2119473797-19	C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) Perigo Fator-M (agudo): 10 Fator-M (crónico): 10	0 - < 0,05 peso %

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



Data da redação: 15/04/2024 Versão: 2 Data de edição: 16/04/2024

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

* 4.1. Descrição das medidas de emergência

Indicações gerais:

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo). Retirar a vítima da zona de perigo. Despir o vestuário contaminado, saturado. Em caso de perda de consciência e constatação de respiração, colocar numa posição estável e pedir assistência médica. Não deixar as pessoas atingidas sem vigilância.

Em caso de inalação:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Nocivo por inalação.
Inalar ar fresco. Chamar imediatamente o médico.

Em caso de contacto com a pele:

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Consulte um médico imediatamente.

Após o contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

Em caso de ingestão:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Chamar imediatamente o médico. Lavar a boca com muita água. NÃO provocar o vômito.

Auto-proteção do socorrista:

Usar equipamento de proteção pessoal. Não utilizar respiração directa boca a boca directo pelo socorrista.

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

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Nocivo por inalação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático. Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Adequar as medidas de extinção ao local.
Dióxido de carbono (CO₂)
Pó extintor
espuma resistente ao álcool
Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

Meios de extinção inadequados:

Jacto de água

* 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Durante o aquecimento ou em caso de incêndio, gases tóxicos são possíveis.
A formação de vapores combustíveis é possível em temperaturas a partir de: Ponto de inflamação
O produto quente desenvolve vapores combustíveis.

Produtos de combustão perigosos:

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos nítricos (NO_x), Gases/vapores, tóxico
Durante o aquecimento ou em caso de incêndio, gases tóxicos são possíveis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Vestuário de proteção.

5.4. Informações suplementares

Não inalar os gases de explosão ou combustão. Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.



Data da redação: 15/04/2024 Versão: 2 Data de edição: 16/04/2024

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Medidas pessoais de precaução:

Usar equipamento de proteção pessoal. Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

Equipamento de proteção:

Proteção individual: ver secção 8

Planos de emergência:

Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Remover as pessoas para um local com segurança. Prover de uma ventilação suficiente.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Proteção individual:

Usar equipamento de proteção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção:

Material adequado para absorção: Areia, Terra de infusórios, Liente universal, Ligantes químicos, contendo ácidos

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Para limpeza:

Eliminar da superfície da água (por exemplo através de bombeamento, aspiração). Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Outras informações:

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Eliminação: ver secção 13

Proteção individual: ver secção 8

6.5. Informações suplementares

Limpar de imediato as quantidades derramadas. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

* 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de proteção

Informações para manipulação segura:

Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto. Limpar de imediato as quantidades derramadas. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Medidas de prevenção de incêndio:

Não são necessárias medidas especiais.

Precauções a nível ambiental:

Devem proteger-se os esgotos e canais da entrada do produto.

Indicações sobre higiene industrial geral.

As normas mínimas para medidas de prevenção no manuseamento de materiais de trabalho estão especificadas em TRGS 500.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento:

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.



Data da redação: 15/04/2024 Versão: 2 Data de edição: 16/04/2024

Requisitos para salas de armazenamento e contentores:

Material adequado para contentores/instalações: Os pavimentos devem ser impermeáveis, resistentes a líquidos e fáceis de limpar. Devem proteger-se os esgotos e canais da entrada do produto.
Conservar unicamente no recipiente de origem.

Instruções para o armazenamento conjunto:

não requerido

Classe de armazenamento (TRGS 510, Alemanha): 10 – Líquidos inflamáveis, que não estão atribuídos a nenhuma das classes de armazenamento supracitadas

Outras indicações sobre condições de armazenamento:

Conservar em local fresco e seco. Manter afastado do calor.

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

Recomendação:

Respeitar o folheto técnico.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

*** 8.1. Parâmetros de controlo**

8.1.1. Valor limite de exposição profissional

Tipo de valor-limite (país de origem)	Nome da substância	① valor limite de exposição ocupacional de longo prazo ② Valor limite de exposição ocupacional de curto prazo ③ Valor instantâneo ④ processo de vigilância e observação ⑤ Observações
TRGS 900 (DE) a partir de 01/12/2011	Dec-1-eno, dímeros, hidrogenados nº CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5	① 5 mg/m³ ② 20 mg/m³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI a partir de 04/12/2018	Dec-1-eno, dímeros, hidrogenados nº CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5	① 5 mg/m³ ② 20 mg/m³ ⑤ (alveolarna frakcija) Y

8.1.2. Valores-limite biológicos

Não há dados disponíveis

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

Nome da substância	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposição
2,6-di-terc-butilfenol nº CAS: 128-39-2 N.º CE: 204-884-0	70,61 mg/m³	① DNEL trabalhador ② Longa duração – via inalatória, efeitos sistémicos
C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas nº CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	0,38 mg/m³	① DNEL trabalhador ② Longa duração – via inalatória, efeitos sistémicos
C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas nº CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	1 mg/m³	① DNEL trabalhador ② Longa duração – via inalatória, efeitos locais



Data da redação: 15/04/2024 Versão: 2 Data de edição: 16/04/2024

Nome da substância	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposição
C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas nº CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	1 mg/cm²	① DNEL trabalhador ② Aguda - via inalatória, efeitos locais
Nome da substância	PNEC valor	① PNEC tipo
C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas nº CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	0,26 µg/L	① PNEC Águas, Água doce
C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas nº CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	0,026 µg/L	① PNEC Águas, Água marinha
C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas nº CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	3,76 mg/kg	① PNEC sedimento, água doce
C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas nº CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	0,376 mg/kg	① PNEC sedimento, água marinha
C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas nº CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	10 mg/kg	① PNEC terra

* 8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

8.2.2. Proteção individual



Proteção dos olhos/do rosto:

Durante a transferência: Óculos de armação com proteção lateral
Usar um equipamento protector para os olhos/face. EN 166

Proteção da pele:

Proteção das mãos

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo), PVC (Polivinilclorido (PVC)), CR (policloroprenos, borracha de cloropreno)

Espessura do material das luvas: ≥ 0,4 mm

Tempo de penetração 480 min

O tempo de penetração e as propriedades originais do material devem ser considerados.

As luvas de proteção 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 proteção, para utilizações especiais.

Devem usar-se luvas de proteção testadas: EN ISO 374

Usar vestuário protector adequado: Roupa de proteção

Proteção respiratória:

Normalmente não é necessário um equipamento de proteção respiratória pessoal.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

* 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Estado físico: Líquido

Cor: vermelho

Data da redação: 15/04/2024 Versão: 2 Data de edição: 16/04/2024

Odor: característica

Dados básicos relevantes de segurança

Parâmetro	Valor	a °C	① Método ② Observações
pH	<i>não aplicável</i>		
Ponto de fusão	<i>Não há dados disponíveis</i>		
Ponto de congelamento	<i>Não há dados disponíveis</i>		
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	<i>Não há dados disponíveis</i>		
Ponto de inflamação	182 °C		
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>		
Temperatura de autoignição	<i>Não há dados disponíveis</i>		
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	<i>Não há dados disponíveis</i>		
Pressão de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>		
Densidade de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>		
Densidade	862 kg/m³	15 °C	
Densidade aparente	<i>não aplicável</i>		
Solubilidade na água	praticamente insolúvel		
Viscosidade dinâmica	<i>Não há dados disponíveis</i>		
Viscosidade cinemática	10 mm²/s	40 °C	

9.2. Outras informações
Não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não se conhecem reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

A mistura está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

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

10.4. Condições a evitar

Para evitar a decomposição térmica, não superaqueça.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Ácido, Agente oxidante, Agentes redutores

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de combustão perigosos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2), Óxidos nítricos (NOx),
Durante o aquecimento ou em caso de incêndio, gases tóxicos são possíveis.

Informações adicionais

Não existe informação disponível.



Data da redação: 15/04/2024 Versão: 2 Data de edição: 16/04/2024

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Dec-1-eno, dímeros, hidrogenados	n.º CAS: 68649-11-6	N.º CE: 500-228-5
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Ratazana)		
LD₅₀ dérmico: >3 000 mg/kg (Coelho)		
CL50 Toxicidade aguda de inalação (pó/névoa): >1,81 mg/L (Ratazana)		
Dec-1-eno, Trimere, hidratado	n.º CAS: 157707-86-3	N.º CE: 500-393-3
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Ratazana)		
LD₅₀ dérmico: >2 000 mg/kg (Coelho)		
CL50 Toxicidade aguda de inalação (pó/névoa): >5 mg/L 4 h (Ratazana)		
2,6-di-terc-butilfenol	n.º CAS: 128-39-2	N.º CE: 204-884-0
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Ratazana)		
LD₅₀ dérmico: >2 000 mg/kg (Ratazana)		
C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas	n.º CAS: 1213789-63-9	N.º CE: 627-034-4
ATE (oral): 500 mg/kg		
LD₅₀ oral: >1 200 mg/kg (Rat) OECD 401		
LD₅₀ dérmico: >2 000 mg/kg (Rat) OECD 402		
CL50 Toxicidade aguda de inalação (pó/névoa): >5 mg/L 4 h		

Toxicidade oral aguda:

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

Toxicidade dérmica aguda:

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

Toxicidade aguda de inalação:

Nocivo por inalação.

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.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

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

Mutagenicidade em células germinativas:

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

Cancerogenicidade:

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.

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração.

Dados de viscosidade: ver secção 9.

Informação adicional:

O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação.

* 11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

Outras informações:

Não há dados disponíveis.



Data da redação: 15/04/2024 Versão: 2 Data de edição: 16/04/2024

SECÇÃO 12: Informação ecológica

* 12.1. Toxicidade

Dec-1-eno, dímeros, hidrogenados n.º CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5
CL50: >1 000 mg/L (peixe)
EC50: >1 000 mg/L (crustáceos)
EC50: >1 000 mg/L (Algas/plantas aquáticas)
2,6-di-terc-butilfenol n.º CAS: 128-39-2 N.º CE: 204-884-0
CL50: 1,4 mg/L 4 d (peixe, Pimephales promelas (vairão))
EC50: 0,45 mg/L 2 d (crustáceos, Daphnia magna (grande pulga de água))
EC50: 1,4 mg/L 3 d (Algas/plantas aquáticas, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
EC50: 0,45 mg/L 2 d (crustáceos, Daphnia magna) US EPA TSCA as cited Fed. Register, Sept. 27, 1985
EC50: 1,2 mg/L 4 d (Algas/plantas aquáticas, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
EC50: 1,7 mg/L 2 d (Algas/plantas aquáticas, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
NOEC: 0,23 mg/L 21 d (crustáceos, Daphnia magna (grande pulga de água))
NOEC: 0,64 mg/L 4 d (Algas/plantas aquáticas, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
NOEC: 0,035 mg/L 21 d (crustáceos, Daphnia magna)
ErC50: 1,4 mg/L 3 d (Algas/plantas aquáticas, Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC: 0,086 mg/L 21 d (crustáceos, Daphnia magna)
C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas n.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4
CL50: >0,84 mg/L 4 d (peixe)
EC50: >0,32 mg/L 2 d (crustáceos)
EC50: >0,39 mg/L 3 d (Algas/plantas aquáticas)
NOEC: >0,63 mg/L 4 d (peixe)

Tóxicidade aquática:

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informações ecotoxicológicas suplementares:

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

* 12.2. Persistência e degradabilidade

Biodegradação:

Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)

* 12.3. Potencial de bioacumulação

2,6-di-terc-butilfenol n.º CAS: 128-39-2 N.º CE: 204-884-0
Log K_{OW}: 4,92
C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas n.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4
Log K_{OW}: 433

Acumulação / Avaliação:

O produto não foi testado.

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

* 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dec-1-eno, dímeros, hidrogenados n.º CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5
Resultados da avaliação PBT e mPmB: Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
Dec-1-eno, Trimere, hidratado n.º CAS: 157707-86-3 N.º CE: 500-393-3
Resultados da avaliação PBT e mPmB: Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
2,6-di-terc-butilfenol n.º CAS: 128-39-2 N.º CE: 204-884-0
Resultados da avaliação PBT e mPmB: Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.



Data da redação: 15/04/2024 Versão: 2 Data de edição: 16/04/2024

C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas	nº CAS: 1213789-63-9	N.º CE: 627-034-4
Resultados da avaliação PBT e mPmB: Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.		

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

- * 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
- Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.
- 12.7. Outros efeitos adversos
- O produto não foi testado.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- * 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
- A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
- 13.1.1. Eliminação do produto/da embalagem
- Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA
- Diretiva 2008/98/CE (Diretiva-quadro resíduos)
- | | |
|------|--|
| HP 5 | Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração |
| HP 6 | Toxicidade aguda |
- Opções do tratamento de resíduos
- Eliminação apropriada / Produto:
- A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
- Eliminação apropriada / Embalagem:
- Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.
- Outras recomendações de eliminação:
- Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.
- 13.2. Informação adicional
- A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	Transporte por via fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Número ONU ou número de ID			
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.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU			
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.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
14.4. Grupo de embalagem			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
14.5. Perigos para o ambiente			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
14.6. Precauções especiais para o utilizador			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante

- * 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI
- Não aplicável



Data da redação: 15/04/2024 Versão: 2 Data de edição: 16/04/2024

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Diretivas da UE

Outras diretivas comunitárias (UE):

O produto não pertence a nenhuma categoria de risco existente

15.1.2. Regulamentos nacionais

[DE] Regulamentos nacionais

Indicações sobre restrição de ocupação

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a diretiva 94/33/CE, relativa à proteção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a diretiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Störfallverordnung (12. BlmschV)

para as substâncias contidas no produto:

O produto não pertence a nenhuma categoria de risco existente

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Observações:

Ter em atenção: 5.2.5

Classe de perigo para a água

WGK:

2 - significativamente perigoso para a água

Fonte:

Auto-classificação em conformidade com AwSV (mistura, regra de cálculo).

Número distintivo 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Outras instruções, limites especiais e disposições legais

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Regulamentos nacionais

Outras instruções, limites especiais e disposições legais

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

[FR] Regulamentos nacionais

Outras instruções, limites especiais e disposições legais

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail

[NL] Regulamentos nacionais

Outras instruções, limites especiais e disposições legais

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden

(Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971



Data da redação: 15/04/2024 Versão: 2 Data de edição: 16/04/2024



[CH] Regulamentos nacionais

Outras instruções, limites especiais e disposições legais

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)



[SK] Regulamentos nacionais

Outras instruções, limites especiais e disposições legais

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

15.2. Avaliação da segurança química

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

15.3. Informação adicional

Sinal de aviso detectável pelo tacto (NE/ISO 11683). Fechos de segurança resistentes à abertura por crianças (NE 862/ISO 8317).

SECÇÃO 16: Outras informações

* 16.1. Indicações de mudanças

1.1.	Identificador do produto
1.3.	Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
1.4.	Número de telefone de emergência
2.2.	Elementos do rótulo
3.2.	Misturas
4.1.	Descrição das medidas de emergência
4.2.	Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
5.2.	Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
6.1.	Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
7.1.	Precauções para um manuseamento seguro
8.1.	Parâmetros de controlo
8.2.	Controlo da exposição
9.1.	Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
9.2.	Outras informações
10.1.	Reatividade
11.1.	Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008
11.2.	Informações sobre outros perigos
12.1.	Toxicidade
12.2.	Persistência e degradabilidade
12.3.	Potencial de bioacumulação
12.5.	Resultados da avaliação PBT e mPmB
12.6.	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
13.1.	Métodos de tratamento de resíduos
14.7.	Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI
15.1.	Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
16.1.	Indicações de mudanças



Data da redação: 15/04/2024 Versão: 2 Data de edição: 16/04/2024

16.2.	Abreviaturas e acrónimos
16.3.	Referências importantes na literatura e fontes de dados
16.5.	Lista de advertências de perigo e/ou recomendações de prudência pertinentes das secções 2 a 15

*** 16.2. Abreviaturas e acrónimos**

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
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificação, Rotulagem e Embalagem
DNEL	nível derivado de exposição sem efeitos
EC ₅₀	concentração efectiva 50%
EN	Norma europeia
EWC	Catálogo Europeu de Resíduos
ICAO	Organização Internacional da Aviação Civil
IMDG	Mercadorias Perigosas em Transporte Marítimo Internacional
IMO	Organização Marítima Internacional
ISO	International Standards Organisation
LC ₅₀	Concentração letal média
LD ₅₀	Dose letal 50%
NFPA	Associação Nacional de Proteção Contra Incêndios
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	persistente, bioacumulável e tóxico
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID	Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organização das Nações Unidas

Consultar a tabela da visão geral em www.euphrac.eu

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).

*** 16.3. Referências importantes na literatura e fontes de dados**

67/548/EEC - Diretiva de Substâncias Perigosas 1999/45/EEC - Diretiva de Preparações Perigosas
EC 1907/2006 - Regulamento REACH 1272/2008 EC - Regulamento sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e altera as Diretivas 67/548/EEC e 1999/45/EC e Regulamento (EC) nº 1907/2006 Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), classificação C & L e inventário de rotulagem Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), ECHA CHEM Substâncias registradas OCDE O Portal Global de Informações sobre Substâncias Químicas (ChemPortal) Instituto de Segurança e Saúde Ocupacional do Seguro de Acidentes Sociais (IFA) Alemão: banco de dados de substâncias GESTIS e valores-limite internacionais para substâncias químicas Agência Federal do Meio Ambiente, Seção IV 2.4: Centro de Documentação e Informações Substâncias perigosas para a água Rigoletto (catálogo de substâncias perigosas para a água)

Nome da substância	Tipo	fonte/s de abastecimento
2,6-di-terc-butilfenol nº CAS: 128-39-2 N.º CE: 204-884-0	EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Fonte: Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/

16.4. Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Classes de risco e categorias de risco	Advertências de perigo	Procedimento de classificação
Perigo de aspiração (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.	Método de cálculo.
Toxicidade aguda (por inalação) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Nocivo por inalação.	Método de cálculo.
Perigoso para o ambiente aquático (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	Método de cálculo.



Data da redação: 15/04/2024 Versão: 2 Data de edição: 16/04/2024

16.5. Lista de advertências de perigo e/ou recomendações de prudência pertinentes das secções 2 a 15

Advertências de perigo	
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

16.6. Instruções de formação

Não há dados disponíveis

16.7. Informações suplementares

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

* Dados modificados em relação à versão anterior.