

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

1.1 Identificador do produto

Massa Lubrificante
Número do artigo: 30 93 1942

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações relevantes

Massa lubrificante

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Para todos os usuários não especificado na SECÇÃO 1.2.1

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa SWAG Autoteile GmbH
Am Kiesberg 4-6
42117 Wuppertal / ALEMANHA
Número de telefone +49 (0)202 26454-0
Fax +49 (0)202 26454-5000
Homepage www.swag.de
E-mail info@swag.de

Sector informativo

Informações técnicas info@swag.de

Ficha de Segurança info@swag.de

1.4 Número de telefone de emergência

Organismo consultivo CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura [REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

É obrigatório identificar o produto de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de perigo Nenhum(a)

Palavra-sinal Nenhum(a)

Advertências de perigo H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de segurança P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P501 Eliminar o conteúdo / recipiente em instalações de tratamento e eliminação adequadas, de acordo com a legislação e os regulamentos aplicáveis e as características do produto no momento da eliminação.

Identificação especial Contém: Naftenato de zinco, 5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tiona. EUH208 Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

Riscos físico-químicos Não há risco especial conhecido.

Riscos de saúde Contacto frequente e demorado com a pele pode provocar irritação da pele.

Perigos para o meio-ambiente Não contém substâncias PBT ou mPmB.
Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Outros riscos Nenhum(a)

SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

3.1 Substâncias não aplicável

3.2 Misturas

Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
5 - < 10	ácido não anedioico, sal de lítio CAS: 38900-29-7, EINECS/ELINCS: 254-184-4, Reg-No.: 01-2120119814-57-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
1 - < 2,5	Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: >50 - 100: Eye Dam. 1: H318
0,25 - < 1	hidroxitolueno butilado CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, Fator M (agudo): 1, Fator M (crônico): 1
0,1 - < 1	Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f
0,1 - < 1	5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tiona CAS: 72676-55-2, EINECS/ELINCS: 276-763-0 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic CAS: 85203-81-2, EINECS/ELINCS: 286-272-3, Reg-No.: 01-2119979093-30-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361d - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 1	Naftenato de zinco CAS: 84418-50-8, EINECS/ELINCS: 282-762-6, Reg-No.: 01-2119988500-34-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412

Comentário sobre os componentes Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation): Não contém ou contém menos de 0,1% das substâncias registradas na lista. Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais	Trocar a roupa humedecida.
Após inalação	Providenciar ar fresco. Em caso de dores providenciar tratamento médico.
Após contacto com a pele	Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.
Após contacto com os olhos	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Após ingestão	Obter conselho médico imediatamente. Não provocar vômitos.

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

Tratar conforme os sintomas.
Disponibilizar ao médico a ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Produtos de extinção adequados	Espuma, pó de extinção de fogo, jacto de água pulverizada, dióxido de carbono
Produtos de extinção inadequados	Jacto de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.
Monóxido de carbono (CO)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.
Resfriar recipientes em perigo com jacto de água pulverizada.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.
Com água, forma camada escorregadia.

6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente.
Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos.

6.4 Remissão para outras secções

Veja SECÇÃO 8+13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Em caso de utilização correta, não são necessárias medidas especiais.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.
Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.
Não trazer panos de limpeza embebidos do produto nos bolsos das calças.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no recipiente original.
Evitar que o produto possa penetrar no solo.
Não armazenar juntamente com alimentos e rações.
Conservar em local bem ventilado.
Manter recipiente hermeticamente fechado.

7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2



SECÇÃO 8: Controlo e monitoração da exposição/protecção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)

Componente
hidroxitolueno butilado
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4
8 horas: 2 mg/m ³ , A4

DNEL

Componente
ácido não anedioico, sal de dilítio, CAS: 38900-29-7
Industrial, por via dérmica, Long-term - local effects, 172 µg/cm ²
Consumidores, por via dérmica, Acute - systemic effects, 23 µg/cm ²
Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)], CAS: 4259-15-8
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 6,6 mg/m ³
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 9,6 mg/kg bw/d
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects, 1,67 mg/m ³
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 4,8 mg/kg bw/d
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 0,19 mg/kg bw/d
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic, CAS: 85203-81-2
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 6,41 mg/kg bw/d
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 20,83 mg/m ³
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects, 10,42 mg/m ³
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 3,21 mg/kg bw/d
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 3,21 mg/kg bw/d
hidroxitolueno butilado, CAS: 128-37-0
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 5,8 mg/m ³
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 8,3 mg/kg
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects, 1,74 mg/m ³
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg
Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 0,31 mg/m ³ (AF= 50)
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects, 0,08 mg/m ³ (AF= 100)
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)

PNEC

Componente
ácido não anedioico, sal de dilítio, CAS: 38900-29-7
Água doce, 23 µg/L
Água marinha, 2,3 µg/L
Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)], CAS: 4259-15-8
Água marinha, 4,6 µg/L (AF= 10 000)
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 3,8 mg/L (AF= 100)



sedimento (Água doce), 0.322 mg/kg dw
sedimento (Água marinha), 0.0322 mg/kg dw
solo, 0.062 mg/kg dw
Ingestão (alimentos), 8.33 mg/kg food (AF=300)
Água doce, 4 µg/L (AF= 100)
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic, CAS: 85203-81-2
Água marinha, 0,036 mg/L
sedimento (Água marinha), 0,637 mg/kg sediment dw
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 71,7 mg/L
sedimento (Água marinha), 6,37 mg/kg sediment dw
Água doce, 0,36 mg/L
solo, 1,06 mg/kg
hidroxitolueno butilado, CAS: 128-37-0
solo, 1,04 mg/kg
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 100 mg/l
sedimento (Água doce), 1,29 mg/kg
Ingestão (alimentos), 16,7 mg/kg
Água marinha, 0,0004 mg/l
Água doce, 0,004 mg/l
Naftenato de zinco, CAS: 84418-50-8
Água doce, 6,39 µg/L
Água marinha, 0,64 µg/L
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 147,73 µg/L
sedimento (Água doce), 31,93 mg/kg Sediment dw
sedimento (Água marinha), 3,19 mg/kg Sediment dw
solo, 6,38 mg/kg Boden dw
Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1
Ingestão (alimentos), 833 µg/kg food
Água doce, 33.8 µg/L
Água marinha, 3.38 µg/L
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 10 mg/L
sedimento (Água doce), 446 µg/kg sediment dw
sedimento (Água marinha), 44.6 µg/kg sediment dw
solo, 17.6 mg/kg soil dw



8.2 Controlo da exposição

Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas

Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho.
Os métodos para a realização de medições no local de trabalho têm de satisfazer os requisitos de desempenho da norma DIN EN 482. As recomendações podem, por exemplo, ser encontradas na lista de substâncias perigosas do IFA (Instituto para a Saúde e Segurança no Trabalho da Caixa Alemã de Seguro obrigatório contra Acidentes).

Protecção para os olhos

Em caso de salpicos:
Óculos de protecção

Protecção para as mãos

As indicações são recomendações. Para mais informações, entrar em contacto com o fornecedor das luvas.
> 0,11 mm; Nitrila, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Protecção do corpo

Roupa de protecção (EN 340)

Outras

As características do equipamento de protecção individual devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias perigosas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.
Evitar contacto com os olhos e com a pele.

Protecção respiratória

Não necessário sob condições normais.

Perigos térmicos

Nenhum(a)

Delimitação e monitoração da exposição ambiental

Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Semi-sólido
Forma	Pastoso
Cor	castanho claro
Odor	característico
Limiar olfactivo	não relevante
Valor pH	não aplicável
Valor pH [1%]	não aplicável
Ponto de ebulição [°C]	Não existe informação disponível.
Ponto de inflamação [°C]	não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás) [°C]	Não existe informação disponível.
Limite inferior de explosividade	Não existe informação disponível.
Limite superior de explosividade	Não existe informação disponível.
Propriedades comburentes	Não
Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]	não aplicável
Densidade [g/cm ³]	1,15 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
Densidade relativa	não determinado
Densidade do granel [kg/m ³]	não aplicável
Solubilidade em água	não miscível
Solubilidade outros solventes	Não existe informação disponível.
Coefficiente de dispersão n-octanol/água [log Pow]	Não existe informação disponível.
Viscosidade cinemática	NGLI 2
Densidade relativa do vapor	Não existe informação disponível.
Velocidade da evaporação	Não existe informação disponível.
Ponto de fusão [°C]	Não existe informação disponível.
Temperatura de autoignição [°C]	Não existe informação disponível.
Ponto de decomposição [°C]	Não existe informação disponível.
Características das partículas	Não existe informação disponível.

9.2 Outras informações

Nenhum(a)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não se conhecem perigos em caso de utilização correta.

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais normais (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com ácidos, álcalis e oxidantes.

10.4 Condições a evitar

Forte aquecimento.



10.5 Materiais incompatíveis

Comburente
Ácidos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.



SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade oral aguda

Produto
ATE-mix, por via oral, > 2000 mg/kg bw
Componente
ácido não anedioico, sal de dilitio, CAS: 38900-29-7
LD50, por via oral, Ratazana, 300 mg/kg bw
Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)], CAS: 4259-15-8
LD50, por via oral, Ratazana, 3100 mg/kg bw
hidroxitolueno butilado, CAS: 128-37-0
LD50, por via oral, Ratazana, > 5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOEL, por via oral, Ratazana, 25 mg/kg/28d
Naftenato de zinco, CAS: 84418-50-8
LD50, por via oral, Ratazana, > 2000 mg/kg bw
Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1
LD50, por via oral, Ratazana, >5000 mg/kg bw
NOAEL, por via oral, Ratazana, 25 mg/kg bw/day

Toxicidade aguda para a pele

Produto
por via dérmica, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Componente
ácido não anedioico, sal de dilitio, CAS: 38900-29-7
LD50, por via dérmica, Ratazana, 2000 mg/kg bw
Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)], CAS: 4259-15-8
LD50, por via dérmica, Coelho, 5000 mg/kg bw
hidroxitolueno butilado, CAS: 128-37-0
LD50, por via dérmica, Ratazana, > 5000 mg/kg bw (OECD 402)
Naftenato de zinco, CAS: 84418-50-8
LD50, por via dérmica, Ratazana, > 2000 mg/kg bw
Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1
LD50, por via dérmica, Ratazana, >2000 mg/kg bw

Toxicidade inalativa aguda

Produto
por inalação, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Componente
Naftenato de zinco, CAS: 84418-50-8
LC50, por inalação, Ratazana, > 0.42 mg/l/4h

Lesões oculares graves/irritação ocular

CAS 4259-15-8 (< 50%) Ligeiro efeito irritante - identificação não obrigatória.
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente

Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)], CAS: 4259-15-8
Olho, Coelho, OECD 405, corrosivo
Naftenato de zinco, CAS: 84418-50-8
Olho, Coelho, OECD 405, não irritante

Corrosão/irritação cutânea Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente
Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)], CAS: 4259-15-8
por via dérmica, Coelho, OECD 404, não irritante
Naftenato de zinco, CAS: 84418-50-8
por via dérmica, Coelho, OECD 404, não irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea Não existem dados toxicológicos do produto global.
Pode provocar uma reacção alérgica.
Método de cálculo

Componente
Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)], CAS: 4259-15-8
por via dérmica, Cobaia, OECD 406, não sensibilizante
Naftenato de zinco, CAS: 84418-50-8
por via dérmica, Cobaia, OECD 406, sensibilizante

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente
ácido não anedioico, sal de dilitio, CAS: 38900-29-7
NOAEL, por via dérmica, Ratazana, 230 µg/cm ² (local effects), foram observados efeitos nocivos
NOAEL, por via dérmica, Ratazana, 298 mg/kg bw/day (systemic effects), não foram observados efeitos nocivos
Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)], CAS: 4259-15-8
NOAEL, por via oral, Ratazana, 125 mg/kg bw/day
Naftenato de zinco, CAS: 84418-50-8
NOAEL, por via oral, Ratazana, 50 mg/kg bw/day

Mutagenicidade Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente
Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)], CAS: 4259-15-8
InVivo, OECD 474, negativo
InVitro, OECD 471, negativo
Naftenato de zinco, CAS: 84418-50-8
InVivo, OECD 474, negativo
InVitro, OECD 471, negativo

Toxicidade na reprodução Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

- Fertilidade

Componente
ácido não anedioico, sal de dilitio, CAS: 38900-29-7
NOAEL, Ratazana, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity, não foram observados efeitos nocivos)
NOAEL, Ratazana, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on fertility), não foram observados efeitos nocivos

Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)], CAS: 4259-15-8
NOAEL, Ratazana, 30 mg/kg bw/day, OECD 421
Naftenato de zinco, CAS: 84418-50-8
NOAEL, por via oral, Ratazana, 188 mg/kg bw/day
NOAEL, por via oral, Ratazana, 250 mg/kg bw/day

- Desenvolvimento

Componente
ácido não anedioico, sal de dilítio, CAS: 38900-29-7
NOAEL, Ratazana, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity, não foram observados efeitos nocivos
NOAEL, Ratazana, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on fertility), não foram observados efeitos nocivos
Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)], CAS: 4259-15-8
NOAEL, Ratazana, 30 mg/kg bw/day, OECD 421
Naftenato de zinco, CAS: 84418-50-8
NOAEL, por via oral, Ratazana, 188 mg/kg bw/day
NOAEL, por via oral, Ratazana, 250 mg/kg bw/day
Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

Cancerogenicidade Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Perigo de aspiração Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Observações gerais

Não existem dados toxicológicos do produto global.
Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias destinam-se aos profissionais de saúde e segurança no trabalho, aos profissionais de saúde em geral e aos toxicologistas. Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias foram disponibilizados por produtores de matérias-primas.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Outras informações Nenhum(a)



SECÇÃO 12: Informações ambientais

12.1 Toxicidade

Componente
ácido não anedioico, sal de dilítio, CAS: 38900-29-7
LC50, (96h), peixe, 100 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 100 mg/L
EC50, (72h), Algae, 23 mg/L
Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)], CAS: 4259-15-8
EL50, (48h), Daphnia magna, 75 mg/l (OECD 202)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,4 mg/l (OECD 211)
LL50, (96h), Rainbow trout, 4,4 mg/l (OECD 203)
Erl50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 410 mg/l (OECD 201)
EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 240 mg/l (OECD 201)
hidroxitolueno butilado, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,57 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,17 mg/l
IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 0,42 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 0,39 mg/l
Naftenato de zinco, CAS: 84418-50-8
LC50, (4d), peixe, 112 - 5620 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 155 - 20 000 µg/L
EC50, (4d), Algae, 18.1 - 80.5 mg/L
Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), peixe, 100 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

12.2 Persistência e degradabilidade

Comportamento em compartimentos ambientais não determinado

Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais não determinado

Degradabilidade biológica não determinado

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base em todas as informações disponíveis, não requer classificação como PBT ou mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.



12.7 Outros efeitos adversos

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.

Não deixar entrar o produto no meio ambiente sem controlo.

Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias foram disponibilizados por produtores de matérias-primas.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com o previsto na Directiva Relativa aos Resíduos 2008/98/CE, assim como de acordo com os regulamentos nacionais e regionais. Para este produto não pode ser estipulado um número de código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (Lista Europeia de Resíduos), pois somente o uso previsto pelo utilizador permite uma classificação. No âmbito da UE, o número de código de resíduos deve ser estipulado em conciliação com a empresa encarregada da eliminação dos resíduos.

Produto

Será respeitada a Directiva 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) da União Europeia para a restrição do uso de determinadas substâncias perigosas
Caso necessário, acordar a eliminação com as empresas/autoridades competentes.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

1201

Embalagens não lavadas

Embalagens não contaminadas podem ser enviadas à reciclagem.
Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas conforme o próprio produto.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

150110* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
150102
150104

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

Transporte por terra segundo ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por terra segundo ADR/RID NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

Transporte marítimo segundo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo segundo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte por terra segundo ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

14.4 Grupo de embalagem

Transporte por terra segundo ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente

Transporte por terra segundo ADR/RID Não

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) Não

Transporte marítimo segundo IMDG Não

Transporte aéreo segundo IATA Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Respectiva indicação nos SECÇÃO 6 a 8.

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

PRESCRIÇÕES DA UE 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014

REGULAMENTOS DO TRANSPORTE ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

PRESCRICÕES NACIONAIS (PT): Não determinado.

- Observar restrições na contratação de pessoal Não

- VOC (2010/75/CE) 0 %



15.2 Avaliação da segurança química

não aplicável

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 3)

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H361d Suspeito de afectar o nascituro.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H302 Nocivo por ingestão.

16.2 Abreviaturas e acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Outras informações

Procedimento de classificação

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. (Método de cálculo)



Posições modificadas

SECÇÃO 3 adicionado: Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno

SECÇÃO 11 adicionado: Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

SECÇÃO 12 adicionado: Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.