

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data de impressão 08.11.2019, Revisão em 08.11.2019

Versão 09. Substitui a versão: 08

Página 1 / 11

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

1.1 Identificador do produto

SWAG 10 93 3889 Óleo para transmissões automáticas (ATF)
Número do artigo: 10 93 3889, 10 10 0706, 10 10 0707, 10 10 8991

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações relevantes

Lubrificante

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Desconhecido.

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]

Asp. Tox. 1: H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

PERIGO

Contém:

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio

Advertências de perigo

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

Recomendações de segurança

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.
P331 NÃO provocar o vômito.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
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.

2.3 Outros perigos

Riscos de saúde

Em caso de ingestão ou vômitos há risco de entrada nos pulmões.

Perigos para o meio-ambiente

Não contém substâncias PBT ou mPmB.

Outros riscos

Não há risco especial conhecido.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data de impressão 08.11.2019, Revisão em 08.11.2019

Versão 09. Substitui a versão: 08

Página 2 / 11

SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

Tipo de produto:

3.2 Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
50 - 100	óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio
	CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol
	CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M_acute = 10
0,01 - < 0,1	N,N-Dimethyl-n-octadecylamine
	CAS: 124-28-7, EINECS/ELINCS: 204-694-8, Reg-No.: 01-2119486676-20
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
0,01 - < 0,1	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
	EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410

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	Não provocar vômitos. Consultar médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Dor de cabeça
Efeitos irritantes

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar conforme os sintomas.
Disponibilizar ao médico a ficha de dados de segurança.
Em caso de ingestão ou vômitos há risco de o vomitado entrar nos pulmões.

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)
Óxidos de nitrogénio (NOx).

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data de impressão 08.11.2019, Revisão em 08.11.2019

Versão 09. Substitui a versão: 08

Página 3 / 11

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não inalar gases de explosão e incêndio.
Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.
Recolher a água de combate ao fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.
Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.

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 derramado.
Com água, forma camada escorregadia.

6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

Impedir que o produto se estenda sobre maior superfície (p.ex. mediante diques ou barreiras de óleo).
Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.
Não permitir que atinja o solo/sub-solo.
No caso de infiltração do produto na canalização/águas superficiais/águas subterrâneas avisar as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material aglutinante de líquido (p.ex. areia, serradura, aglutinante universal, diatomito).
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

Evitar formação de aerossol.
Utilizar apenas em área bem ventilada.
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Em recipientes esvaziados podem formar-se misturas inflamáveis.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Providenciar a limpeza profunda da pele após o trabalho e antes de pausas.
Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.
Não trazer panos de limpeza embebidos do produto nos bolsos das calças.
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar unicamente no recipiente de origem e bem fechado.
Evitar que o produto possa penetrar no solo.
Não armazenar juntamente com alimentos e rações.
Conservar recipiente em local bem ventilado.
Proteger de aquecimento e radiação solar.

7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data de impressão 08.11.2019, Revisão em 08.11.2019

Versão 09. Substitui a versão: 08

Página 4 / 11

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
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
8 horas: 5 mg/m ³ , Germany

DNEL

Componente
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
Industrial, por inalação, Acute - local effects: 1 mg/m ³ .
Industrial, por inalação, Long-term - local effects: 1 mg/m ³ .
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects: 1 mg/m ³ .
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects: 0.5 mg/kg bw/d (AF=100).
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, CAS: 72623-87-1
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day 5.6 mg/m ³ .
Industrial, por inalação, Long-term - local effects: 5.6 mg/m ³ 5.6 mg/m ³ .
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m ³ .
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/day 5.6 mg/m ³ .
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects: 2.112 mg/m ³ .
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 0.3 mg/kg bw/day.
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects: 0.214 mg/kg bw/day.
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 0.214 mg/kg bw/day.
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects: 0.745 mg/m ³ .
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects: 4.9 mg/m ³ (AF= 25).
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100).
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/m ³ (AF= 50).

PNEC

Componente
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 130 µg/L (AF= 100).
Água marinha, 0.03 µg/L (AF= 100).
sedimento (Água doce), 1.25 mg/kg dw (AF=50).
sedimento (Água marinha), 0.125 mg/kg dw (AF=500).
solo, 1 mg/kg dw (AF=10).
Água doce, 0.26 µg/L (AF= 10).
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, CAS: 72623-87-1
Ingestão (alimentos), 9,33 mg/kg.
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Ingestão (alimentos), 2 mg/kg food.
solo, 5 mg/kg soil dw.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data de impressão 08.11.2019, Revisão em 08.11.2019

Versão 09. Substitui a versão: 08

Página 5 / 11

sedimento (Água marinha), 0.169 mg/kg sediment dw.
sedimento (Água doce), 1.692 mg/kg sediment dw.
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 1500 µg/L.
Água marinha, 0.021 µg/L.
Água doce, 0.214 µg/L.
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Água doce, 0.84 µg/L (AF= 50).
Água marinha, 0.084 µg/L (AF= 500).
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 1.3 mg/L (AF= 10).
sedimento (Água doce), 3.19 mg/kg dw (AF= 1).
solo, 1.59 mg/kg dw (AF= 1).
sedimento (Água marinha), 0.32 mg/kg dw (AF= 10).

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

Óculos de protecção. (EN 166:2001)

Protecção para as mãos

Os dados mencionados abordam recomendações. Para obter mais informações, favor contactar o fornecedor das luvas.
> 0,4 mm: Nitrila, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Protecção do corpo

Roupa de protecção leve

Outras

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.
Não inalar gases/vapores/aerossóis.
Evitar contacto com os olhos e com a pele.

Protecção respiratória

Não são necessárias medidas especiais.

Perigos térmicos

Não existe informação disponível.

Delimitação e monitoração da exposição ambiental

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

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data de impressão 08.11.2019, Revisão em 08.11.2019

Versão 09. Substitui a versão: 08

Página 6 / 11

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	Líquido
Cor	azul
Odor	característico
Limiar olfativo	Não existe informação disponível.
Valor pH	Não existe informação disponível.
Valor pH [1%]	Não existe informação disponível.
Ponto de ebulição [°C]	não aplicável
Ponto de inflamação [°C]	190 (EN ISO 2592) (COC)
Inflamabilidade (sólido, gás) [°C]	Não existe informação disponível.
Limite inferior de explosividade	não aplicável
Limite superior de explosividade	não aplicável
Propriedades comburentes	Não
Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]	Não existe informação disponível.
Densidade [g/ml]	0,84 15°C (DIN 51757)
Densidade do granel [kg/m³]	não aplicável
Solubilidade em água	praticamente insolúvel
Coefficiente de dispersão n-octanol/água [log Pow]	Não existe informação disponível.
Viscosidade	18 mm²/s 40°C (DIN 51562)
Densidade relativa do vapor [valor de referência: ar]	Não existe informação disponível.
Velocidade da evaporação	Não existe informação disponível.
Ponto de fusão [°C]	Não existe informação disponível.
Ignição espontânea [°C]	não aplicável
Ponto de decomposição [°C]	Não existe informação disponível.

9.2 Outras informações

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Desconhecido em caso de utilização correcta.

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais (temperatura ambiente) normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com ácidos e oxidantes fortes.

10.4 Condições a evitar

Forte aquecimento.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburente
Ácidos
Compostos fortemente básicos

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data de impressão 08.11.2019, Revisão em 08.11.2019

Versão 09. Substitui a versão: 08

Página 7 / 11

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Produto
por inalação, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.:
por via dérmica, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.:
por via oral, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.:
Componente
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
LD50, por via oral, Ratazana: >2000 mg/kg bw (OECD 401).
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, CAS: 72623-87-1
LD50, por via dérmica, Coelho: >= 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, por via oral, Ratazana: >= 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, por inalação, Ratazana: >= 5,53 mg/l (OECD 403).
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, por via oral, Ratazana: 1500 mg/kg bw (OECD 425).
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LD50, por via oral, Ratazana: 300 - 2000 mg/kg bw.

Lesões oculares graves/irritação ocular Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

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

Sensibilização respiratória ou cutânea Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

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.

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

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

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 são cumpridos.
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Com base em dados de ensaio

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.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data de impressão 08.11.2019, Revisão em 08.11.2019

Versão 09. Substitui a versão: 08

Página 8 / 11

SECÇÃO 12: Informações ambientais

12.1 Toxicidade

Produto
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.:
Componente
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
LC50, (96h), Truta arco-iris (Oncorhynchus mykiss): 0,18 mg/l (OECD 203).
EC10, (72h), Desmodesmus subspicatus: 4,31 µg/l (OECD 201).
EC10, (48h), Daphnia magna: 0,593 mg/l (OECD 202).
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, CAS: 72623-87-1
EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio: >0.29 mg/L (OECD 203).
EC50, (24h), Daphnia magna: 0.21 mg/L (OECD 202).
EC10, (72h), Daphnia magna: 34.1 µg/L (OECD 201).
EC10, (21d), Daphnia magna: 10.7 µg/L (OECD 211).
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LC50, (96h), peixe: 2.14 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 Outros efeitos adversos

Não existe classificação de acordo com o processo de cálculo da Directiva de Preparações.

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.

Não permitir que o produto possa entrar no ambiente ou na canalização sem controlo.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data de impressão 08.11.2019, Revisão em 08.11.2019

Versão 09. Substitui a versão: 08

Página 9 / 11

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/CE (RoHS) da União Europeia para a restrição do uso de determinadas substâncias perigosas
Caso necessário, acordar a eliminação com as autoridades.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

130208*

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*
150102
150104

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

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

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data de impressão 08.11.2019, Revisão em 08.11.2019

Versão 09. Substitui a versão: 08 Página 10 / 11

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

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 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

REGULAMENTOS DO TRANSPORTE ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

PRESCRIÇÕES NACIONAIS (PT): Não determinado.

- Observar restrições na contratação de pessoal Observar limitações de emprego de mulheres grávidas e em fase de amamentação. Observar limitações de emprego de jovens.

- VOC (2010/75/CE) não relevante

15.2 Avaliação da segurança química

não aplicável

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 03)

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H314 Provoca graves queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H302 Nocivo por ingestão.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Data de impressão 08.11.2019, Revisão em 08.11.2019

Versão 09. Substitui a versão: 08 Página 11 / 11

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
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
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
IUCILD = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
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

Asp. Tox. 1: H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. (Com base em dados de ensaio)

Posições modificadas

SECÇÃO 3 adicionado: N,N-Dimethyl-n-octadecylamine

SECÇÃO 3 adicionado: 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

SECÇÃO 3 adicionado: 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

SECÇÃO 2 suprimido: EUH208 Pode provocar uma reacção alérgica.