

Arcanol MULTI2

Ficha de Segurança 1907/2006/CE - REACH alterado pelo regulamento (UE) 2020/878 (PT)

Data de impressão 26.09.2024, Revisão em 26.09.2024 Versão 13.0. Substitui a versão: 12.0	Página 1 / 18
SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa	

1.1 Identificador do produto

Arcanol MULTI2

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

Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Georg-Schäfer-Str. 30
97421 Schweinfurt / ALEMANHA
Número de telefone +49 (0)9721 91 - 0
Homepage www.schaeffler.com

Sector informativo

Informações técnicas

support.is@schaeffler.com

Ficha de Segurança

sdb@chemiebuero.de (Não há despacho de fichas de dados de segurança)

As fichas de dados de segurança estão disponíveis no fornecedor.

1.4 Número de telefone de emergência

Organismo consultivo

+49 (0)89-19240 (24h) (nas línguas alemã e inglesa)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

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

Não existe classificação.

Arcanol MULTI2

Ficha de Segurança 1907/2006/CE - REACH alterado pelo regulamento (UE) 2020/878 (PT)

Data de impressão 26.09.2024, Revisão em 26.09.2024	Página 2 / 18
Versão 13.0. Substitui a versão: 12.0	

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	Nenhum(a)
Recomendações de segurança	Nenhum(a)
Identificação especial	EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Contém: Naftenato de zinco. EUH208 Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

Riscos de saúde	Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.
Perigos para o meio-ambiente	A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.
Outros riscos	No estado dos conhecimentos actuais não foram identificados outros riscos.

SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

3.1 Substâncias não aplicável

Arcanol MULTI2

Ficha de Segurança 1907/2006/CE - REACH alterado pelo regulamento (UE) 2020/878 (PT)

Data de impressão 26.09.2024, Revisão em 26.09.2024	Página 3 / 18
Versão 13.0. Substitui a versão: 12.0	

3.2 Misturas

Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
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 - < 1	Naftenato de zinco
	CAS: 12001-85-3, EINECS/ELINCS: 234-409-2, Reg-No.: 01-2120783834-41-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

Comentário sobre os componentes	Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16. Contém <3% em peso de extracto de DMSO (apenas para óleos minerais)
---------------------------------	---

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
Após inalação	Não necessário sob condições normais. 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. Enxaguar a boca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

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.

Arcanol MULTI2

Ficha de Segurança 1907/2006/CE - REACH alterado pelo regulamento (UE) 2020/878 (PT)

Data de impressão 26.09.2024, Revisão em 26.09.2024	Página 4 / 18
Versão 13.0. Substitui a versão: 12.0	

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Produtos de extinção adequados Dióxido de carbono.
Jacto de água pulverizada.
Pó de extinção de fogo.
Espuma.

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).

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.
Utilizar equipamentos de protecção pessoal.

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

Arcanol MULTI2

Ficha de Segurança 1907/2006/CE - REACH alterado pelo regulamento (UE) 2020/878 (PT)

Data de impressão 26.09.2024, Revisão em 26.09.2024

Página 5 / 18

Versão 13.0. Substitui a versão: 12.0

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

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

Evitar contacto com os olhos e com a pele. Utilizar equipamentos de protecção pessoal.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.

Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.

Manter afastado de alimentos e bebidas.

Não trazer panos de limpeza embebidos do produto nos bolsos das calças.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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 oxidantes.

Não armazenar juntamente com alimentos e rações.

Manter recipiente hermeticamente fechado.

7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

Arcanol MULTI2

Ficha de Segurança 1907/2006/CE - REACH alterado pelo regulamento (UE) 2020/878 (PT)

Data de impressão 26.09.2024, Revisão em 26.09.2024	Página 6 / 18
Versão 13.0. Substitui a versão: 12.0	

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)

não relevante

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho EU (2004/37/EG)

não relevante

DNEL

	Componente
	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/m³
	Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 9,6 mg/kg bw/day
	Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects, 1,67 mg/m³
	Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 4,8 mg/kg bw/day
	Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 0,19 mg/kg bw/day
	Naftenato de zinco, CAS: 12001-85-3
	Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 1.18 mg/m³ (AF=75)
	Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 3.3 mg/kg bw/d (AF=30)
	Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 1.7 mg/kg bw/d (AF=60)
	Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 0.17 ng/kg bw/d (AF=600)
	Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects, 0.29 mg/m³ (AF=150)

PNEC

	Componente
	Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)], CAS: 4259-15-8
	Água doce, 4 µg/L
	Água marinha, 4,6 µg/L
	Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (ST
	solo, 0,062 mg/kg soil dw
	Ingestão (alimentos), 8,33 mg/kg
	sedimento (Água marinha), 0,032 mg/kg dw
	sedimento (Água doce), 0,322 mg/kg dw
	Naftenato de zinco, CAS: 12001-85-3
	Água doce, 0.004 mg/L (AF= 1000)
	Água marinha, 0 mg/L (AF= 10000)
	Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (ST
	sedimento (Água doce), 0.015 mg/kg dw
	sedimento (Água marinha), 0.002 mg/kg dw
	solo, 0.001 mg/kg dw

Arcanol MULTI2

Ficha de Segurança 1907/2006/CE - REACH alterado pelo regulamento (UE) 2020/878 (PT)

Data de impressão 26.09.2024, Revisão em 26.09.2024	Página 7 / 18
Versão 13.0. Substitui a versão: 12.0	

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). Observe o valor-limite geral para a névoa de óleo.
Protecção para os olhos	Óculos de protecção. (EN 166:2001)
Protecção para as mãos	As indicações são recomendações. Para mais informações, entrar em contacto com o fornecedor das luvas. Em contacto total: > 0,12 mm; NBR: Borracha de acrilonitrila butadieno, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protecção do corpo	Roupa de protecção leve
Outras	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.

Arcanol MULTI2

Ficha de Segurança 1907/2006/CE - REACH alterado pelo regulamento (UE) 2020/878 (PT)

Data de impressão 26.09.2024, Revisão em 26.09.2024	Página 8 / 18
Versão 13.0. Substitui a versão: 12.0	
SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas	

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Forma	Pastoso
Cor	bege
Odor	característico
Limiar olfactivo	Não existe informação disponível.
Valor pH	não aplicável
Valor pH [1%]	não aplicável
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição [°C]	> 250°C/ 482°F
Ponto de inflamação [°C]	> 93
Inflamabilidade	Combustível Difícilmente inflamável.
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/cm³]	ca. 0,9 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
Densidade relativa	Não existe informação disponível.
Densidade do granel [kg/m³]	não aplicável
Solubilidade em água	insolúvel
Solubilidade outros solventes	Não existe informação disponível.
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	não aplicável
Viscosidade cinemática	Não existe informação disponível.
Densidade relativa do vapor	não relevante
Ponto de fusão [°C]	> 180/356°F
Temperatura de autoignição [°C]	Não existe informação disponível.
Ponto de decomposição [°C]	> 200
Características das partículas	não aplicável

9.2 Outras informações

Nenhum(a)

Arcanol MULTI2

Ficha de Segurança 1907/2006/CE - REACH alterado pelo regulamento (UE) 2020/878 (PT)

Data de impressão 26.09.2024, Revisão em 26.09.2024

Página 9 / 18

Versão 13.0. Substitui a versão: 12.0

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.

Possível libertação de vapores tóxicos em caso de aquecimento acima do ponto de decomposição.

10.4 Condições a evitar

Veja SECÇÃO 7

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidante forte

ácidos fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

Arcanol MULTI2

Ficha de Segurança 1907/2006/CE - REACH alterado pelo regulamento (UE) 2020/878 (PT)

Data de impressão 26.09.2024, Revisão em 26.09.2024	Página 10 / 18
Versão 13.0. Substitui a versão: 12.0	
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
LD50, por via oral, Ratazana, > 5000 mg/kg bw
Componente
Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)], CAS: 4259-15-8
LD50, por via oral, Ratazana, 3100 mg/kg bw
Naftenato de zinco, CAS: 12001-85-3
LD50, por via oral, Ratazana, > 2000 mg/kg

Toxicidade aguda para a pele

Produto
LD50, por via dérmica, Coelho, > 5000 mg/kg bw
Componente
Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)], CAS: 4259-15-8
LD50, por via dérmica, Coelho, 5000 mg/kg bw

Toxicidade inalativa aguda

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não existem dados toxicológicos do produto global. A substância CAS 4259-15-8 não diluída é um irritante, enquanto a formulação de 50% em óleo mineral não era irritante. Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente
Naftenato de zinco, CAS: 12001-85-3
Olho, irritante

Corrosão/irritação cutânea

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

Componente
Naftenato de zinco, CAS: 12001-85-3
por via dérmica, não foram observados efeitos nocivos, keine schädliche Wirkung beobachtet,

Arcanol MULTI2

Ficha de Segurança 1907/2006/CE - REACH alterado pelo regulamento (UE) 2020/878 (PT)

Data de impressão 26.09.2024, Revisão em 26.09.2024	Página 11 / 18
Versão 13.0. Substitui a versão: 12.0	

Sensibilização respiratória ou cutânea

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

	Componente
	Naftenato de zinco, CAS: 12001-85-3
	por via dérmica, 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
	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, não foram observados efeitos nocivos
	Naftenato de zinco, CAS: 12001-85-3
	NOAEL, por via oral, Ratazana, 89,7 mg/kg bw/day

Mutagenicidade

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

	Componente
	Naftenato de zinco, CAS: 12001-85-3
	in vitro, negativo

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 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.

Arcanol MULTI2

Ficha de Segurança 1907/2006/CE - REACH alterado pelo regulamento (UE) 2020/878 (PT)

Data de impressão 26.09.2024, Revisão em 26.09.2024	Página 12 / 18
Versão 13.0. Substitui a versão: 12.0	

11.2 Informações sobre outros perigos

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

11.2.2 Outras informações Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informações ambientais

12.1 Toxicidade

	Produto
	LL0, peixe, 10 - 100 mg/l
	Componente
	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
	ErL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 410 mg/l (OECD 201)
	EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 240 mg/l (OECD 201)
	Naftenato de zinco, CAS: 12001-85-3
	EC50, (72h), Algae, 4 mg/L
	EL50, (48h), Daphnia magna, 35 mg/L
	LL50, (96h), peixe, 100 mg/L

12.2 Persistência e degradabilidade

Comportamento em compartimentos ambientais Não existe informação disponível.

Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais O produto flutua à superfície da água (residual).
Pode ser separado mecanicamente em estações de tratamento.

Degradabilidade biológica CAS 4259-15-8: < 5%, 27d

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

O produto é insolúvel em água.

Arcanol MULTI2

Ficha de Segurança 1907/2006/CE - REACH alterado pelo regulamento (UE) 2020/878 (PT)

Data de impressão 26.09.2024, Revisão em 26.09.2024	Página 13 / 18
Versão 13.0. Substitui a versão: 12.0	

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.
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

Conduzir a uma unidade de incineração, observando as normas das autoridades locais.
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)
Embalagens não lavadas

120112*

Embalagens não contaminadas podem ser enviadas à reciclagem.
Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

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

Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

Arcanol MULTI2

Ficha de Segurança 1907/2006/CE - REACH alterado pelo regulamento (UE) 2020/878 (PT)

Data de impressão 26.09.2024, Revisão em 26.09.2024	Página 14 / 18
Versão 13.0. Substitui a versão: 12.0	
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
Trasnporte 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"
Trasnporte 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
Trasnporte aéreo segundo IATA	não aplicável

Arcanol MULTI2

Ficha de Segurança 1907/2006/CE - REACH alterado pelo regulamento (UE) 2020/878 (PT)

Data de impressão 26.09.2024, Revisão em 26.09.2024	Página 15 / 18
Versão 13.0. Substitui a versão: 12.0	

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

Trasnporte 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

Trasnporte 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

Arcanol MULTI2

Ficha de Segurança 1907/2006/CE - REACH alterado pelo regulamento (UE) 2020/878 (PT)

Data de impressão 26.09.2024, Revisão em 26.09.2024	Página 16 / 18
Versão 13.0. Substitui a versão: 12.0	

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/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
	- 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.
	- Anexo XIV (REACH)	Segundo o Anexo XIV do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto não contém substâncias sujeitas a autorização ≥ 0,1%
	- Anexo XVII (REACH)	Segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto contém ≥ 0,1% de substâncias com as seguintes restrições 75
		Segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto não está sujeito a quaisquer restrições.
	REGULAMENTOS DO TRANSPORTE	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
	PRESCRIÇÕES NACIONAIS (PT):	Não determinado.
	- Observar restrições na contratação de pessoal	Não
	- VOC (2010/75/CE)	< 3 %

15.2	Avaliação da segurança química
	não aplicável

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1	Advertências de perigo (SECÇÃO 3)
	H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
	H319 Provoca irritação ocular grave.
	H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
	H318 Provoca lesões oculares graves.

Arcanol MULTI2

Ficha de Segurança 1907/2006/CE - REACH alterado pelo regulamento (UE) 2020/878 (PT)

Data de impressão 26.09.2024, Revisão em 26.09.2024
Versão 13.0. Substitui a versão: 12.0

Página 17 / 18

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

Arcanol MULTI2

Ficha de Segurança 1907/2006/CE - REACH alterado pelo regulamento (UE) 2020/878 (PT)

Data de impressão 26.09.2024, Revisão em 26.09.2024	Página 18 / 18
Versão 13.0. Substitui a versão: 12.0	

16.3 Outras informações

**Procedimento de
classificação**

Posições modificadas 1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 15.1, 16.2, 16.3