

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Data de revisão: 27.10.2023

Código do produto: 778009

Página 1 de 12

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Nome da substância: Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative
Número de inscrição REACH: 01-2119488667-17-0000
N.º CAS: 53585-53-8
N.º CE: 258-649-2
UFI: AJPG-S748-F20X-N1R1

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

Substância/s para transmissão do calor

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Produtor**

Companhia: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Estrada: Am Haupttor
Local: D-06237 Leuna
Telefone: +49 (0) 3461 845-0
Telefax: +49 (0) 3461 845-555
Endereço eletrónico: info@addinol.de
Pessoa de contato: Application Technology
Internet: www.addinol.de
Divisão de contato: ADDINOL Application Technology

Fornecedor

Companhia: Sociedade de Rolamentos, SDR S.A.
Estrada: R.Engº.Ferreira Dias, 831 / 843
Local: P- 4100-247 Porto
Telefone: + 351 22 619 83 20
Telefax: + 351 22 619 83 21
Endereço eletrónico: sdr@sdr.pt
Internet: http://www.sdr.pt

1.4. Número de telefone de emergência:

CIAV +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Repr. 1B; H360FD
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 1; H410

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

A mistura é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [GHS].

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative

Palavra-sinal: Perigo

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Data de revisão: 27.10.2023

Código do produto: 778009

Página 2 de 12

Pictogramas:**Advertências de perigo**

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H360FD	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P308+P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P331	NÃO provocar o vômito.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

Identificação diferenciada de misturas especiais

Reservado aos utilizadores profissionais.

Conselhos adicionais

O produto deve ser classificado e marcado de acordo com as directivas comunitárias ou com as respectivas leis nacionais.

2.3. Outros perigos

Um contacto prolongado/frequente com a pele, pode provocar um desengorduramento da pele e provocar dermatitis.

Os vapores do processamento podem ser irritantes para as vias respiratórias, a pele e os olhos.

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1. Substâncias****Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative			100 %
	258-649-2		01-2119488667-17-0000	
	Repr. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1; H360FD H304 H410			

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

Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE		
53585-53-8	258-649-2	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	100 %
	por inalação: CL50 = >0,24 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = >= 10000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Data de revisão: 27.10.2023

Código do produto: 778009

Página 3 de 12

Conselhos adicionais

Sistema de classificação: A classificação corresponde às listas CE actuais, mas é complementada por informações da literatura técnica e detalhes da empresa.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****Recomendação geral**

Auto-protecção do socorrista. Mudar o vestuário molhado. Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto. Em caso de indisposição, consulte um médico.

Se for inalado

Levar a pessoa afectada ao ar livre. Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio. In case of persistent complaints seek medical advice.

No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Mudar o vestuário molhado. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

No caso dum contacto com os olhos

No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Consultar em seguida um oftalmologista.

Se for engolido

Chamar imediatamente o médico. NÃO provocar o vômito. Cuidado ao vomitar: Perigo de aspiração! Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Em caso de perda de consciência e constatação de respiração, colocar numa posição estável e pedir assistência médica.

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

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

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

Dióxido de carbono (CO₂). Pó extintor. Vapor de água.

Meios de extinção inadequados

Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Conselhos adicionais

Adequar as medidas de extinção ao local. Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Recolher separadamente a água contaminada usada na extinção.

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

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado. Eliminar todas as fontes de ignição. Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Data de revisão: 27.10.2023

Código do produto: 778009

Página 4 de 12

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Outras informações**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos. Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7
Protecção individual: ver secção 8
Secção 12: Informação ecológica
Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração. Evitar a formação de vapor de óleo. No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal. Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar equipamento [elétrico/de ventilação/de iluminação/] à prova de explosão. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade. Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco. Conservar unicamente no recipiente de origem.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
Manter afastado de: Agente oxidante

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Proteger de: Radiação UV/luz solar. gelo. calor.
Temperatura de armazenamento recomendada: 5 - 40°C

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

Informação detalhada: ver folha de dados técnicos.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Data de revisão: 27.10.2023

Código do produto: 778009

Página 5 de 12

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância		
DNEL tipo	Via de exposição	Efeito	Valor
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	3,5 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,25 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,25 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,87 mg/m ³

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental	Valor	
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	
Água doce	0,000028 mg/l	
Água marinha	0,000003 mg/l	
Sedimento de água doce	0,11 mg/kg	
Sedimento marinho	0,11 mg/kg	
Envenenamento secundário	11,1 mg/kg	
Solo	2 mg/kg	

Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Até agora não foram fixados valores-limite nacionais.

8.2. Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

Taxa mínima de extracção para a área de aplicação (mudanças de ar por hora): 10

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**Protecção ocular/facial**

Óculos de protecção herméticos. Normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE: EN 166

Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas: Normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE: EN ISO 374

Duração do uso em caso de contacto permanente: 480 min

Material adequado: FKM (borracha de flúor).

Espessura do material das luvas: 0.4 mm.

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): 30 min

Material adequado: FKM (borracha de flúor).

Espessura do material das luvas: 0.2 mm

Protecção preventiva da pele através de creme protector.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Data de revisão: 27.10.2023

Código do produto: 778009

Página 6 de 12

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado. Mudar o vestuário molhado. Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto.

Protecção respiratória

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória. Protecção respiratória com filtro contra gases e vapores orgânicos tipo A - ponto de ebulição > 65 °
C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	líquido/a		
Cor:	incolor, amarelo		
Odor:	caraterístico		
Limiar de odor:	não determinado		
			Método
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-39 - -32 °C		
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	390 °C	ASTM D 1078	
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis		
Inferior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis		
Superior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis		
Ponto de inflamação:	200 °C	DIN EN ISO 22719	
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis		
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis		
Valor-pH:	não aplicável		
Viscosidade/cinemático: (a 40 °C)	16,4 mm ² /s	DIN 51562	
Hidrossolubilidade:	praticamente insolúvel		
Solubilidade noutros dissolventes			
Não há dados disponíveis			
Coefficiente de partição n-octanol/água:	> 6	OECD (TG) 117	
Pressão de vapor: (a 20 °C)	<0,01 hPa		
Densidade (a 15 °C):	1,045 g/cm ³	DIN 51757	
Densidade relativa do vapor:	Não há dados disponíveis		

9.2. Outras informações**Informações relativas às classes de perigo físico****Perigos de explosão**

Não há dados disponíveis

Temperatura de auto-ignição

sólido:

Não há dados disponíveis

gás:

Não há dados disponíveis

Propriedades comburentes

Não há dados disponíveis

Outras características de segurança**Velocidade de evaporação:**

Não há dados disponíveis

Pourpoint:

-34 °C DIN ISO 3016

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Data de revisão: 27.10.2023

Código do produto: 778009

Página 7 de 12

10.1. Reatividade

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

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

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

10.4. Condições a evitar

Manter ao abrigo da luz solar. Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Do not overheat to avoid decomposition by heat.

10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO₂).
Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

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

N.º CAS	Nome químico	Dose		Espécies	Fonte	Método
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative					
	via oral	DL50 mg/kg	>= 10000	Ratazana	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 mg/kg	> 2000	Ratazana	Study report (1990)	OECD Guideline 402
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 mg/l	>0,24	Ratazana		OCDE 403

Irritação ou corrosão

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

Efeitos sensibilizantes

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro. (Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative)

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

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

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

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

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

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

Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

11.2. Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

não aplicável

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Data de revisão: 27.10.2023

Código do produto: 778009

Página 8 de 12

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

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	> 0,32	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>0,016	72 h	Skeletonema costatum	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>0,029	48 h	Daphnia magna	
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	>0,0046	14 d	Leuciscus idus (opalas de ouro)	OCDE 204
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	>0,0014	21 d	Daphnia magna	OCDE 211

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis

N.º CAS	Nome químico				
	Método	Valor	d	Fonte	
	Avaliação				
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative				
		65%	62		

12.3. Potencial de bioacumulação

Factor de concentração biológica (FCB): 7525 (Valor literário)

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	>6

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados.

12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Must not be disposed of with domestic refuse. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Data de revisão: 27.10.2023

Código do produto: 778009

Página 9 de 12

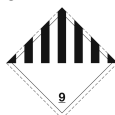
130308 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (EXCETO ÓLEOS ALIMENTARES, 05, 12 E 19); Óleos isolantes e de transmissão de calor usados; óleos sintéticos isolantes e de transmissão de calor; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. As embalagens que não possam ser descontaminadas devem ser eliminadas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU ou número de** UN 3082**ID:****14.2. Designação oficial de** MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA,
transporte da ONU: N.S.A.**14.3. Classe(s) de perigo para** 9
efeitos de transporte:**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 9



Código de classificação: M6

Precauções especiais: 274 335 375 601

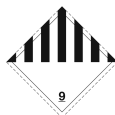
Categoria de transporte: 3

N.º Risco: 90

Código de restrição de túneis: -

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU ou número de** UN 3082**ID:****14.2. Designação oficial de** MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA,
transporte da ONU: N.S.A.**14.3. Classe(s) de perigo para** 9
efeitos de transporte:**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 9



Código de classificação: M6

Precauções especiais: 274 335 375 601

Quantidade libertada: E1

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU ou número de** UN 3082**ID:****14.2. Designação oficial de** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
transporte da ONU:**14.3. Classe(s) de perigo para** 9
efeitos de transporte:**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 9

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Data de revisão: 27.10.2023

Código do produto: 778009

Página 10 de 12



Precauções especiais: 274 335 969
 Quantidade limitada (LQ): 5 L
 Quantidade libertada: E1
 EmS: F-A, S-F

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU ou número de** UN 3082**ID:****14.2. Designação oficial de** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.**transporte da ONU:****14.3. Classe(s) de perigo para** 9**efeitos de transporte:****14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 9



Precauções especiais: A97 A158 A197 A215
 Quantidade limitada (LQ) Passenger: 30 kg G
 Passenger LQ: Y964
 Quantidade libertada: E1
 IATA Instruções de embalagem - Passenger: 964
 IATA Quantidade máxima - Passenger: 450 L
 IATA Instruções de embalagem - Cargo: 964
 IATA Quantidade máxima - Cargo: 450 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Sim



Disparador de perigo: Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

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

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

Indicações sobre a directiva E1 Perigoso para o ambiente aquático
2012/18/UE (SEVESO III):**Informação regulatória nacional**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Data de revisão: 27.10.2023

Código do produto: 778009

Página 11 de 12

Limitações ocupação de pessoas:	Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas). Respeitar as restrições de ocupação relativas a mulheres em idade de gestação.
Classe de perigo para a água (D):	3 - extremamente perigoso para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,4,7,8,9,10,12,14,15.

Abreviaturas e acrónimos

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).

ADR - Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ADN - Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial; ASTM - Sociedade Americana para Teste de Materiais; pc - peso corporal; ATE - Estimativas de Toxicidade Aguda; CAO - Companhia Aérea de Carga; CAS - Serviço de Resumos Químicos; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; BPL - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa em Câncer; IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo; IC50 - Concentração inibitória máxima média; ICAO - Organização da Aviação Civil Internacional; IMDG - Mercadorias Perigosas para Embarques Internacionais; IMO - Organização Marítima Internacional; ISO - Organização Internacional de Normalização; LC50 - Concentração letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose letal para 50% de uma população de teste (dose letal mediana); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios; nós. - Não especificado; Nch - padrão chileno; NO(A)EC - Concentração sem efeito observado (negativo); NO(A)EL - Nenhum efeito (adverso) observado; NOELR - Taxa de carregamento sem efeito observado; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; OCDE - Organização para Cooperação e Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção da Poluição; PBT - Persistente, Bioacumulativo e Tóxico; (Q)SAR - Relacionamento Estrutura Atividade (quantitativo); REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos; RID - Convenção Relativa ao Transporte Ferroviário Internacional; SADT - Temperatura de Decomposição Auto Acelerada; FDS - Ficha de Dados de Segurança do Material; TDG - Transporte de Mercadorias Perigosas; ONU - As Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações das Nações Unidas sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas; vPvB - Muito persistente e muito bioacumulável

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

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H360FD	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

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.

O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Data de revisão: 27.10.2023

Código do produto: 778009

Página 12 de 12