

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data de revisão: 17.10.2024

Código do produto: 796030

Página 1 de 14

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

ADDINOL Screen Wash -60°C

UFI: 8RK3-U9P6-2207-A11P; HC15-EX2V-XQ0C-JFCQ

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

Produtos anti-congelamento e anti-gelo. Detergentes de limpeza.

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
 Endereço eletrónico: info@addinol.de
 Pessoa de contato: Application Technology
 Internet: www.addinol.de
 Divisão de contato: ADDINOL Application Technology

Telefax: +49 (0) 3461 845-555

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
 Endereço eletrónico: sdr@sdr.pt
 Internet: http://www.sdr.pt

Telefax: + 351 22 619 83 21

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**

Flam. Liq. 3; H226
 Eye Irrit. 2; H319

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

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

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:

**Advertências de perigo**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
 H319 Provoca irritação ocular grave.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data de revisão: 17.10.2024

Código do produto: 796030

Página 2 de 14

Recomendações de prudência

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P403+P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

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

A inalação produz um efeito tóxico/narcótico. Reatividade reduzida. Perigo de absorção dérmica. Em caso de ventilação insuficiente e/ou através do uso, é possível a formação de misturas explosivas/facilmente inflamáveis. Conservar em lugar fresco, bem ventilado.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas****Componentes relevantes**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
64-17-5	etanol; álcool etílico			40 - < 60 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
107-21-1	etanodiol; etilenoglicol			5 - < 10 %
	203-473-3	603-027-00-1		
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
78-93-3	butanona; etilmetilcetona			0,5 - < 1 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

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		
64-17-5	200-578-6	etanol; álcool etílico	40 - < 60 %
	por inalação: CL50 = 95,6 mg/l (vapores); oral: DL50 = 6200 mg/kg		
107-21-1	203-473-3	etanodiol; etilenoglicol	5 - < 10 %
	dérmico: DL50 = > 3500 mg/kg; oral: DL50 = 7712 mg/kg		
78-93-3	201-159-0	butanona; etilmetilcetona	0,5 - < 1 %
	oral: DL50 = 2193 mg/kg		

Conselhos adicionais

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Sistema de classificação: A classificação corresponde às listas CE actuais, mas é complementada por informações da literatura técnica e detalhes da empresa.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data de revisão: 17.10.2024

Código do produto: 796030

Página 3 de 14

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

Auto-proteção do socorrista. Mudar o vestuário molhado. Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto.

Se for inalado

A inalação produz um efeito tóxico/narcótico.

Levar a pessoa afectada ao ar livre. Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio. Em caso de dificuldades respiratórias, administrar oxigénio. Em caso de perigo de desmaio, manter a pessoa em posição estável, de lado, durante o transporte.

No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Mudar o vestuário molhado. Use skin protection ointment after cleaning. 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

NÃO provocar o vômito. Cuidado ao vomitar: Perigo de aspiração!

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Chamar imediatamente o médico.

Nunca ministrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

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

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

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**

espuma resistente ao álcool. Pó extintor. Água atomizada. Dióxido de carbono (CO₂).

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). Enxofre óxido. Óxidos nítricos (NO_x). fuligem.

Inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva. Em caso de ventilação insuficiente e/ou através do uso, é possível a formação de misturas explosivas/facilmente inflamáveis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Usar vestuário de protecção de químicos.

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. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data de revisão: 17.10.2024

Código do produto: 796030

Página 4 de 14

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**Informação geral**

Eliminar todas as fontes de ignição. Não fumar durante a utilização. usar equipamento de protecção pessoal. Deve evitar-se o seguinte: A inalação de vapores ou névoa/aerossóis. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

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). Juntar em recipientes fechados e levar a eliminar. 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**

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar e podem acumular-se em grandes concentrações no solo, em escavações, canais e caves. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. usar equipamento de protecção pessoal. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Em caso de ventilação insuficiente e/ou através do uso, é possível a formação de misturas explosivas/facilmente inflamáveis. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Usar apenas instrumentos equipados com antiestático (sem faísca).

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. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Proteger dos raios solares directos. Conservar em local fresco e seco.
Temperatura de armazenagem 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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data de revisão: 17.10.2024

Código do produto: 796030

Página 5 de 14

8.1. Parâmetros de controlo**Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
67-63-0	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)	200	490		8 h	
		400	980		15 min	
64-17-5	Etanol (Álcool etílico)	1000	1884		8 h	
107-21-1	Etilenoglicol	20	52		8 h	DL 1/2021
		40	104		15 min	DL 1/2021
78-93-3	Metiletilcetona (MEK) (2-Butanona) (Butanona)	200	600		8 h	DL 1/2021
		300	900		15 min	DL 1/2021

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
64-17-5	etanol; álcool etílico			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	380 mg/m ³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	114 mg/m ³
107-21-1	etanodiol; etilenoglicol			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	35 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	106 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	7 mg/m ³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	53 mg/kg p.c./dia
78-93-3	butanona; etilmetilcetona			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	600 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	900 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	1161 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	106 mg/m ³
	Consumidor DNEL, agudo	por inalação	sistémico	450 mg/m ³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	412 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	31 mg/kg p.c./dia

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data de revisão: 17.10.2024

Código do produto: 796030

Página 6 de 14

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
64-17-5	etanol; álcool etílico	
Água doce		0,96 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		2,75 mg/l
Água marinha		0,79 mg/l
Sedimento de água doce		3,6 mg/kg
Sedimento marinho		2,9 mg/kg
Envenenamento secundário		380 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		580 mg/l
Solo		0,63 mg/kg

Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Fonte:

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

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

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**Proteção ocular/facial**

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

Proteção 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: NBR (Borracha de nitrilo).

Espessura do material das luvas: 0.7 mm.

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

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo).

Espessura do material das luvas: 0.4 mm

Protecção preventiva da pele através de creme protector.

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.

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

Estado físico:	líquido/a
Cor:	azul
Odor:	frutado

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data de revisão: 17.10.2024

Código do produto: 796030

Página 7 de 14

Limiar de odor:	não determinado	
		Método
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado	ASTM D 1177
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C	
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis	
Inferior Limites de explosão:	não determinado	
Superior Limites de explosão:	não determinado	
Ponto de inflamação:	> 23 °C	DIN EN ISO 2592
Temperatura de auto-ignição:	não determinado	
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis	
Valor-pH (a 20 °C):	8,0	DIN 51369
Hidrossolubilidade:	levemente solúvel.	
Solubilidade noutros dissolventes		
Não há dados disponíveis		
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis	
Pressão de vapor: (a 20 °C)	23 hPa	
Densidade (a 20 °C):	0,915 g/cm³	DIN 51757
Densidade relativa do vapor:	Não há dados disponíveis	
Características das partículas:	Não há dados disponíveis	

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

Perigos de explosão

não Explosivo.

Temperatura de auto-ignição

sólido:

não aplicável

gás:

não aplicável

Propriedades comburentes

Não há dados disponíveis

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:

Não há dados disponíveis

Pourpoint:

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Inflamável. Não existe informação disponível.

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

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Ver capítulo 7 Não são necessárias outras medidas adicionais.

Não sobreaquecer para evitar a decomposição pelo calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácido forte. Agente oxidante, forte.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data de revisão: 17.10.2024

Código do produto: 796030

Página 8 de 14

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de ventilação insuficiente e/ou através do uso, é possível a formação de misturas explosivas/facilmente inflamáveis.

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Enxofre óxido. Óxidos nítricos (NO_x). fuligem.

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.

Mistura não testada.

ATEmix calculado

ATE (via oral) 5556 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	etanol; álcool etílico	via oral	DL50 6200 mg/kg	Ratazana	IUCLID	
		via inalatória (4 h) vapor	CL50 95,6 mg/l	Ratazana	RTECS	
107-21-1	etanodiol; etilenoglicol	via oral	DL50 7712 mg/kg	Ratazana	Study report (1968)	according to BASF-internal standards
		via cutânea	DL50 > 3500 mg/kg	Rato	Fundamental and Applied Toxicology 27: 1	LD50 derived from developmental toxicity
78-93-3	butanona; etilmetilcetona	via oral	DL50 2193 mg/kg	Ratazana	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 423

Irritação ou corrosão

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Corrosão/irritação cutânea: 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

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

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

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

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

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

Perigo de aspiração

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data de revisão: 17.10.2024

Código do produto: 796030

Página 9 de 14

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
não aplicável

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

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

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	etanol; álcool etílico					
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
107-21-1	etanodiol; etilenoglicol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 53000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983)	other: ASTM Subcommittee on Safety to Aq
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 6500 - 13000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1982)	other: EPA 600/9-78-018, 1978
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Toxicidade para peixes	NOEC > 40 mg/l	28 d	Menidia peninsulae	Publication (1985)	other: ASTM E-47.01
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 8590 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.	other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	activated sludge, domestic	Chemosphere 14(9), 1239-1251 (1985)	OECD Guideline 209
78-93-3	butanona; etilmetilcetona					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 2973 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 1220 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 308 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
64-17-5	etanol; álcool etílico	-0,31
107-21-1	etanodiol; etilenoglicol	-1,36
78-93-3	butanona; etilmetilcetona	0,3

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data de revisão: 17.10.2024

Código do produto: 796030

Página 10 de 14

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

Não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

070104 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do fabrico, formulação, distribuição e utilização (FFDU) de produtos químicos orgânicos de base; outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos; 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 1987**ID:****14.2. Designação oficial de** ALKOHOLE, N.A.G.**transporte da ONU:****14.3. Classe(s) de perigo para** 3**efeitos de transporte:****14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 3



Código de classificação: F1

Precauções especiais: 274

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Quantidade libertada: E1

Categoria de transporte: 3

N.º Risco: 30

Código de restrição de túneis: D/E

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU ou número de** UN 1987**ID:**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data de revisão: 17.10.2024

Código do produto: 796030

Página 11 de 14

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ALKOHOLE, N.A.G.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: III
Rótulos: 3



Código de classificação: F1

Precauções especiais: 274

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Quantidade libertada: E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1987

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ALCOHOLS, N.O.S.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: III
Rótulos: 3



Precauções especiais: 223, 274

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Quantidade libertada: E1

EmS: F-E, S-D

Grupo de segregação: alkalis

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1987

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ALCOHOLS, N.O.S.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: III
Rótulos: 3



Precauções especiais: A3 A180

Quantidade limitada (LQ) Passenger: 10 L

Passenger LQ: Y344

Quantidade libertada: E1

IATA Instruções de embalagem - Passenger: 355

IATA Quantidade máxima - Passenger: 60 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo: 366

IATA Quantidade máxima - Cargo: 220 L

14.5. Perigos para o ambiente

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data de revisão: 17.10.2024

Código do produto: 796030

Página 12 de 14

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: matérias líquidas inflamáveis.

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, Entrada 40, Entrada 75

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais: 59,804 % (554,379 g/l)

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: 59,82 % (554,534 g/l)

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Conselhos adicionais

Ter em atenção: Regulamento (CE) N° 648/2004 (regulamento relativo a detergentes) 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC.

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

15.2. Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,2,3,5,7,9,15.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data de revisão: 17.10.2024

Código do produto: 796030

Página 13 de 14

Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq: Líquido inflamável

Acute Tox: Toxicidade aguda

Eye Irrit: Irritação ocular

STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 3; H226	Com base em dados de testes
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo

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

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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 Screen Wash -60°C

Data de revisão: 17.10.2024

Código do produto: 796030

Página 14 de 14

(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)