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

1.1. Identificador do produto

Jokisch Migma Evio KSY

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

Utilização da substância ou mistura

Fluido de circulação de água miscível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	JOKOBA Technologies GmbH Germany
Estrada:	Industriestraße 5-10
Local:	D-33813 Oerlinghausen
Telefone:	+49(0)5202/9734-0
Endereço eletrónico:	info@jokoba.de
Pessoa de contato:	Regulatory affairs
Endereço eletrónico:	MSDS@jokoba.de
Internet:	www.jokisch-fluids.de

1.4. Número de telefone de emergência:

Número de telefone de emergência (24h) +1 872 5888271 (JRR) (en, pt) ;
Portugal CIAV - 800 250 250

Conselhos adicionais

Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

2-aminoetanol; etanolamina

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:



Advertências de perigo

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com Água.

P321	Tratamento específico (ver ... no presente rótulo).
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362+P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente en instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

2.3. Outros perigos

Evitar a libertação para o ambiente.

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

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)			
105-59-9	2,2'-(metilimino)dietanol; N-metildietanolamina			15 - < 20 %
	203-312-7		01-2119488970-24	
	Eye Irrit. 2; H319			
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamina			2,5 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 H412			
31075-24-8	1,2-Ethanediamin, N´,N´,N´,N´,-tetramethyl-,polymer mit 1,1´-oxybis(2-chloroethan)			0,1 - < 1 %
	608-578-1			
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H302 H400 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		
105-59-9	203-312-7	2,2'-(metilimino)dietanol; N-metildietanolamina	15 - < 20 %
	dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 4680 mg/kg		
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol; etanolamina	2,5 - < 5 %
	por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = 1025 mg/kg; oral: DL50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
31075-24-8	608-578-1	1,2-Ethanediamin, N´,N´,N´,N´,-tetramethyl-,polymer mit 1,1´-oxybis(2-chloroethan)	0,1 - < 1 %
	por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: CL50 = 2,9 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 1951 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

Conselhos adicionais

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Em caso de dores persistentes, consultar um médico. Não administrar qualquer produto em caso de insconsciência ou convulsões.

Se for inalado

Levar a pessoa afectada ao ar livre. Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio. Caso sinta indisposição, contacte um médico.

No caso dum contacto com a pele

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de surgirem ou de se manterem os sintomas, consultar o médico.

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 um oftalmologista.

Se for engolido

NÃO provocar o vómito.

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

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Vapor de água. Espuma. Produtos de extinção em pó. Dióxido de carbono (CO2).

Meios de extinção inadequados

Jacto de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incendio podem formar-se:
Óxidos nítricos (NOx).
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. Fato de protecção completo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Informação geral

Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.
Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado. Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.
Prover de uma ventilação suficiente.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

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

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

As zonas atingidas devem ser vedadas e assinaladas com os respectivos sinais de aviso e de segurança.
Remover as pessoas atingidas da zona de perigo.

6.2. Precauções a nível ambiental

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Outras informações

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais. Limpar

com detergentes. Evitar solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Secção 7: Manuseamento e armazenagem
Proteção individual: ver secção 8
Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Utilizar somente em locais bem ventilados.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Conselhos adicionais

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

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.
Temperatura de armazenamento recomendada: 5-40 °C
Tempo máximo de armazenamento: 1 ano

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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

Fluido de circulação de água miscível
Respeitar o folheto técnico.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
141-43-5	2-Aminoetanol (Etanolamina)	1	2,5		8 h	DL 1/2021
		3	7,6		15 min	DL 1/2021
102-71-6	Trietanolamina	-	5		8 h	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
Tipo de DNEL		Via de exposição	Efeito	Valor
105-59-9	2,2'-(metilimino)dietanol; N-metildietanolamina			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	7,9 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	5,6 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	local	0,05 mg/cm²
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,4 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,67 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	local	0,03 mg/cm²
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,13 mg/kg p.c./dia
102-71-6	Triethanolamin 99 LFG 85			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	1 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	7,5 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	local	0,14 mg/cm²
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	0,4 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	2,66 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	local	0,07 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	3,3 mg/kg p.c./dia

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
105-59-9	2,2'-(metilimino)dietanol; N-metildietanolamina	
Água doce		0,1 mg/l
Água do mar		0,004 mg/l
Sedimento em água doce		0,78 mg/kg
Sedimento marinho		0,035 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		0,097 mg/kg
102-71-6	Triethanolamin 99 LFG 85	
Água doce		0,32 mg/l
Água do mar		0,032 mg/l
Sedimento em água doce		1,7 mg/kg
Sedimento marinho		0,17 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		0,151 mg/kg

8.2. Controlo da exposição






Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Protecção ocular/facial

EN 166

Protecção das mãos

Protecção preventiva da pele através de creme protector.
Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.
Luvas de proteção em material adequado (por exemplo, borracha de nitrilo; respeitar as indicações do fabricante e a marca «CEN»; tempo de penetração: nível 6, >480 minutos, espessura 0,9-1 mm; certificação CE de acordo com a norma EN 374, categoria III).

Protecção da pele

Sapatos de segurança resistentes a químicos.
Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Limpar cuidadosamente a pele imediatamente depois do manuseamento do produto.
Elaborar um plano de protecção da pele.

Protecção respiratória

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar proteção respiratória.

Perigos térmicos

Eliminar todas as fontes de ignição.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	líquido/a
Cor:	claro
Odor:	caraterístico

		Método
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado	
Inferior Limites de explosão:	não determinado	
Superior Limites de explosão:	não determinado	
Ponto de inflamação:	> 101 °C	
Temperatura de auto-ignição:	não determinado	
Valor-pH (a 20 °C):	10,9 (9,4 5%)	DIN 51369
Viscosidade/cinemático: (a 20 °C)	14 mm²/s	ASTM D 7042
Pressão de vapor:	não determinado	
Pressão de vapor:	não determinado	
Densidade (a 20 °C):	1,09 g/cm³	EN ISO 12185

9.2. Outras informações

Outras características de segurança

Pourpoint:	não determinado
Viscosidade/dinâmico:	não determinado

Conselhos adicionais

em solução aquosa 5% pH 9,4
Refraktometer 2,0

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Proteger de: calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Deve evitar-se o seguinte: Agentes oxidantes, forte. Ácido.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição: nenhuma

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.

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 5000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 5000 mg/kg

N.º CAS	Nome químico					
	Via de exposição	Dose		Espécies	Fonte	Método
105-59-9	2,2'-(metilimino)dietanol; N-metildietanolamina					
	via oral	DL50 mg/kg	4680	Rat		OECD 401
	via cutânea	DL50 mg/kg	> 2000	Rabit		
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamina					
	via oral	DL50 mg/kg	1515	Ratazana		
	via cutânea	DL50 mg/kg	1025	Coelho	IUCLID	
	via inalatória vapor	ATE	11 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE	1,5 mg/l			
31075-24-8	1,2-Ethanediamin, N´,N´,N´,N´,-tetramethyl-,polymer mit 1,1´-oxybis(2-chloroethan)					
	via oral	DL50 mg/kg	1951	Ratazana		
	via cutânea	DL50 mg/kg	> 2000	Coelho		
	via inalatória vapor	ATE	11 mg/l			
	via inalatória (4 h) pó/névoa	CL50	2,9 mg/l	Ratazana		

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

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

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (2-aminoetanol; etanolamina)

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.

Conselhos adicionais sobre ensaios

Sem perigos dignos de referência. Experiências tiradas da prática.
A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.
A classificação foi feita de acordo com o processo de cálculo da directiva de preparação (1999/45/CE).

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

N.º CAS	Nome químico						
	Toxicidade aquática	Dose		[h] | [d]	Espécies	Fonte	Método
105-59-9	2,2'-(metilimino)dietanol; N-metildietanolamina						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	1466	96 h	Leuciscus idus		DIN38412
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella sub.		DIN 38412
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	233 mg/l	48 h	Daphnia magna		EU C.2
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	6,25	3 d	Desmodesmus subspicatus		DIN 38412
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamina						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	150 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	IUCLID	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna		
31075-24-8	1,2-Ethanediamin, N´,N´,N´,N´,-tetramethyl-,polymer mit 1,1´-oxybis(2-chloroethan)						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	0,047	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	0,37	48 h	Daphnia magna		
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	0,037	4 d	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)		
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	0,0019	5 d	Selenastrum capricornutum		
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	0,08	2 d	Daphnia magna		

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
105-59-9	2,2'-(metilimino)dietanol; N-metildietanolamina			
	OECD guideline 301 A	96%	18	
	readily biodegradable			
	OECD 302B	95%	14	
	inherently biodegradable			
	OECD 306	15%	63	
	not readily biodegradable			

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coeficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
105-59-9	2,2'-(metilimino)dietanol; N-metildietanolamina	-1,16
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamina	-1,91 (25°C)

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
105-59-9	2,2'-(metilimino)dietanol; N-metildietanolamina	0,7-3,2		

12.4. Mobilidade no solo

em estado de entrega: líquido/a

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB .

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7. Outros efeitos adversos

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
Eliminar o conteúdo/recipiente en instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada. Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

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.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

120109 RESÍDUOS DA MOLDAGEM E DO TRATAMENTO FÍSICO E MECÂNICO DE SUPERFÍCIE DE METAIS E PLÁSTICOS; Resíduos da moldagem e do tratamento físico e mecânico de superfície de metais e plásticos; emulsões e soluções de maquinagem, sem halogéneos; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

120109 RESÍDUOS DA MOLDAGEM E DO TRATAMENTO FÍSICO E MECÂNICO DE SUPERFÍCIE DE METAIS E PLÁSTICOS; Resíduos da moldagem e do tratamento físico e mecânico de superfície de metais e plásticos; emulsões e soluções de maquinagem, sem halogéneos; resíduo perigoso

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de ID:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.4. Grupo de embalagem:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.4. Grupo de embalagem:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.4. Grupo de embalagem:	-

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.4. Grupo de embalagem:	-

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver secção 8.

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

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais:	1,27 % (13,843 g/l)
Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes:	35,9 % (391,31 g/l)
Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III):	Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

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):	2 - significativamente perigoso para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:
2-aminoetanol; etanolamina
1,2-Ethanediamin, N´,N´,N´,N´,-tetramethyl-,polymer mit 1,1´-oxybis(2-chloroethan)

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,2,9,11.
AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

Abreviaturas e acrónimos

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4
Skin Corr. 1B: Corrosão cutânea, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, categoria de perigo 2
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria de perigo 1
Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3
Aquatic Acute 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: agudo 1
Aquatic Chronic 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 1
Aquatic Chronic 3: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 3
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Repr. - Reproduktionstoxizität
Asp. Tox. - Aspirationstoxizität
Acute Tox. - Akute Toxizität
Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität
Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität
Eye Dam. - Augenschaden/-reizung
Eye Irrit. - Augenreizung
Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit. - Hautreizung
Skin Sens. - Hautallergen
Resp. Sens. - Inhalationsallergen

STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
VOC - Flüchtige organische Verbindungen

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

Classificação	Procedimento de classificação
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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

H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

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