



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com a Regulamento (CE)  
No. 1907/2006**

**SK 3301.960, 3301.965, 3301.967 Kühlmedium für Chiller (Standard)**

Versão 4.1

Data de impressão 12.12.2022

Data de revisão / válido desde 12.12.2022

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

**1.1. Identificador do produto**

Nome comercial : SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

UFI : 8T3N-W0UX-A00P-E9XM

código UFI notificado em : Áustria, Bélgica, Bulgária, Chipre, República Checa, Alemanha, Dinamarca, Estónia, Espanha, Finlândia, França, Grécia, Croácia, Hungria, Irlanda, Islândia, Itália, Liechtenstein, Lituânia, Luxemburgo, Letónia, Malta, Holanda, Noruega, Polónia, Portugal, Romênia, Suécia, Eslovênia, Eslováquia

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

Utilização da substância ou mistura : Agentes anticongelantes

Utilizações desaconselhadas : Actualmente não estão identificados usos desaconselhados

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

**Manufacturer/Supplier:**

Rittal GmbH & Co. KG  
Auf dem Stützelberg  
D-35745 Herborn

**Informing department:**

Phone: +49 2772 505 9052  
E-Mail: info@rittal.de

**1.4. Número de telefone de emergência**

Germany: +49 800 5121 5121 (24 h)  
National Toxicology Center: +359 2 9154 409 (7/5)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Classificação de acordo com a Regulamentação (EC) No 1272/2008**

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

### REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008

Classe de perigo	Categoria de perigo	Orgãos alvo	Advertências de perigo
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	Categoria 2	Rim	H373

Para o texto completo das frases H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

#### Efeitos adversos mais importantes

- Saúde humana : Ver secção 11 para informação toxicológica.
- Perigos físicos e químicos : Ver secção 9/10 para informação físico-química.
- Efeitos potenciais para o ambiente : Ver secção 12 para informação relativa ao meio ambiente.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Etiquetagem de acordo com a Regulamentação (EC) No 1272/2008

Símbolos de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H373      Pode afectar os órgãos (Rim) após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência

- Prevenção : P260      Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
- Resposta : P314      Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Destruição : P501      Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

#### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- etandiol

### 2.3. Outros perigos

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

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.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

Componentes perigosos	Valor [%]	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	
		Classe de perigo / Categoria de perigo	Advertências de perigo
<b>etandiol</b>			
No. de Index : 603-027-00-1	>= 20 - < 30	Acute Tox.4 Oral STOT RE2	H302
No. CAS : 107-21-1			H373
No. CE : 203-473-3			
Nº Reg. : 01-2119456816-28-xxxx			
REACH UE		Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 500 mg/kg Toxicidade aguda por via cutânea: 3500,01 mg/kg	

Para o texto completo das frases H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral	: Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Em caso de inalação	: Mover a vítima para um local arejado. No caso de problemas consultar um médico.
Em caso de contacto com a pele	: Lavar imediatamente com água abundante No caso de problemas consultar um médico.
Se entrar em contacto com os olhos	: Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras. Consultar um médico.
Em caso de ingestão	: Enxaguar a boca com água. Dar imediatamente bastante água

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

(se possível suspensão de carvão vegetal). Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se uma pessoa vomitar quando estiver deitada de costas, coloque-a na posição de recuperação. Chamar imediatamente um médico.

Proteção para o Pessoal de Primeiros Socorros : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção e usar o equipamento de proteção recomendado. Em caso de perigo de exposição deve consultar o parágrafo 8 sobre equipamento de proteção individual.

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

Sintomas : Doenças dos rins, Ver a secção 11 para obter informação mais detalhada sobre os efeitos na saúde e sintomas

Efeitos : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Ver a secção 11 para obter informação mais detalhada sobre os efeitos na saúde e sintomas

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção : água pulverizada, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma resistente ao álcool, Pó seco

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos no combate a incêndios : Líquido combustível. Os vapores podem produzir misturas explosivas com o ar a temperaturas superiores ao ponto de inflamação. Em caso da acção directa do fogo refrigerar os recipientes com jacto pulverizado de água, O aquecimento provoca aumento de pressão - perigo de rotura, O aquecimento ou o incêndio pode libertar um gás tóxico.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono, Gases nitrosos, Sob certas condições de incêndio, traços de outros produtos tóxicos não podem ser excluídos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Conselhos adicionais : Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

## **SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)**

### **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

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

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual. Providenciar ventilação adequada. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Precauções a nível ambiental : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar a penetração no subsolo. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível controlar uma quantidade importante de produto resultante de uma fuga.

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Métodos e materiais de confinamento e limpeza : Assegurar ventilação adequada. Apanhar com substâncias que absorvem líquidos ( areia, seixos, absorventes minerais). Tratar as substâncias recolhidas como descrito na secção "Considerações de destruição". Nivelar residuais ausentes com abundância da água.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Ver secção 1 para informação de contacto em caso de emergência.  
Ver secção 8 para informação sobre equipamento de protecção pessoal.  
Ver secção 13 para informação sobre tratamento de resíduos.

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Informação para um manuseamento seguro : Manter o recipiente bem fechado. Manipular e abrir o recipiente com prudência. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Os lava olhos de emergência e os duches de segurança devem estar situados o mais próximo possível.

Medidas de higiene : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de trabalho; Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

#### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar numa área equipada com chão resistente ao solvente.

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Líquido combustível. Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Manter o recipiente bem fechado. Guardar em lugar bem arejado. Manter afastado do calor. Armazenar em local fresco. Guardar em lugar seco. O produto é higroscópico.

Recomendações para armazenagem conjunta : Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Classe de armazenagem Alemã : 10 combustível líquido

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

Utilizações específicas : Para os usos relevantes identificados/indicados na seção 1, devem ser observadas as recomendações mencionadas nesta seção 7.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Componente:	etandiol	No. CAS 107-21-1
<b>Outros valores de Limites de Exposição Ocupacional</b>		

UE. Valores limite de exposição indicativos nas Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, Média ponderada de tempo:  
20 ppm, 52 mg/m<sup>3</sup>  
Indicativo

UE. Valores limite de exposição indicativos nas Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, Limite de Exposição de Curto Prazo:  
40 ppm, 104 mg/m<sup>3</sup>  
Indicativo

Alemanha. TRGS 900, Limites de Exposição Ocupacional (AGW), AGW (Germany):, Vapor e aerossol.  
10 ppm, 26 mg/m<sup>3</sup>, (2)

Se os valores limite de exposição ocupacional e os valores limite de exposição biológica forem respeitados não deverão ocorrer riscos de danos reprodutivos (ver número 2.7)

Alemanha. TRGS 900, Limites de Exposição Ocupacional (AGW), Designação da pele:, Vapor e aerossol.  
Pode ser absorvido pela pele.

### 8.2. Controlo da exposição

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

### Controlos técnicos adequados

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

### Protecção individual

#### *Protecção respiratória*

Aconselhamento : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.  
Requirido, se a limite de exposição for ultrapassada (por exemplo VLA).  
Requirido se vapores ou aerossóis são libertados.  
Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.  
Tipo de Filtro recomendado:  
Combinação de filtros: A-P2

#### *Protecção das mãos*

Aconselhamento : Luvas de protecção de acordo com EN 374.  
Como o produto é uma mistura de várias substâncias, a durabilidade das substâncias das luvas não pode ser calculada com antecedência e deve ser testada antes da utilização.  
Tomar atenção à informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de afluência, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto).  
As luvas de protecção devem ser substituídas aos primeiros sinais de deterioração.

Material recomendado:  
Material : borracha butílica  
Pausa através do tempo :  $\geq 480$  min  
Espessura das luvas : 0,7 mm

#### *Protecção dos olhos*

Aconselhamento : Óculos de segurança bem ajustados

#### *Protecção do corpo e da pele*

Aconselhamento : Usar equipamento pessoal de protecção.

### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Evitar a penetração no subsolo.  
As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível controlar uma quantidade importante de produto resultante de uma fuga.

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	:	líquido
Estado físico	:	líquido
Cor	:	amarelo claro
Odor	:	característico
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	100 - 165 °C
Inflamabilidade	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	14 %(V) ( 20 °C) aplica-se à substância anhidra
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	3 %(V) ( 20 °C) aplica-se à substância anhidra
Ponto de inflamação	:	> 110 °C
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)	:	Dados não disponíveis
pH	:	7 - 9 Concentração: 100 %
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Fluxo do tempo	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	solúvel
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Taxa de Dissolução	:	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Estabilidade de dispersão	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis



## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : 1,026 g/cm<sup>3</sup>

Densidade da massa : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula  
Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reatividade

Aconselhamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 10.2. Estabilidade química

Aconselhamento : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Reage com os alcalóides. Incompatível com agentes oxidantes.

### 10.4. Condições a evitar

Condições a evitar : Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Mantenha afastado da luz direta do sol.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes, Ácidos e bases fortes

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Óxidos de carbono, Sob certas condições de incêndio, traços de outros produtos tóxicos não podem ser excluídos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### Informação para o produto

#### Toxicidade aguda

Oral

Estimativa da : > 2000 mg/kg ) (Método de cálculo)

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

toxicidade aguda

### Inalação

Não existe informação disponível para esta mistura.  
Esta informação consta da lista do componente/ componentes no final desta secção.

### Dérmico

Não existe informação disponível para esta mistura.  
Esta informação consta da lista do componente/ componentes no final desta secção.

### Irritação

#### Pele

Resultado : De acordo com os critérios da União Europeia, este produto não é classificado como irritante para a pele.

#### Olhos

Resultado : De acordo com os critérios da União Europeia, este produto não é classificado como irritante para os olhos.

### Sensibilização

Resultado : Não tem efeitos sensibilizantes conhecidos.

### Efeitos CMR

#### Propriedades CMR

Carcinogenicidade : Não é considerado cancerígeno.  
Não contem ingredientes classificados como carcinogénicos  
Mutagenicidade : Considerado não mutagénica  
Não contem ingredientes classificados como mutagénicos  
Toxicidade reprodutiva : Não é considerado tóxico para a reprodução.  
Não contem ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução

### Toxicidade de órgãos-alvo

#### Exposição única

Observações : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única

#### Exposição repetida

Observações : Órgãos alvo: Rim Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### Outras propriedades tóxicas

#### Toxicidade por dose repetida

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

; Não existe nenhuns dados sobre este produto.

### Perigo de aspiração

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração,

<b>Componente:</b>	<b>etandiol</b>	<b>No. CAS 107-21-1</b>
--------------------	-----------------	-------------------------

### Toxicidade aguda

#### Inalação

CL50 : > 2,5 mg/l (Ratazana; 6 h; pó/névoa)

#### Dérmico

DL50 : > 3500 mg/kg (Rato, macho e fêmea)

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### Informação para o produto

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

<b>Componente:</b>	<b>etandiol</b>	<b>No. CAS 107-21-1</b>
--------------------	-----------------	-------------------------

### Toxicidade aguda

#### Peixe

CL50 : 72.860 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (Ensaio estático; EPA OPP 72-1)

#### Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos

CE50 : > 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Directrizes do Teste OECD 202)

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

### alga

CE50 : 6500 - 13000 mg/l (Selenastrum capricornutum; 96 h) (Ponto final: Proporção de crescimento)

### Bactérias

EC20 : > 1995 mg/l (lamas activadas; 0,5 h) (ISO 8192) Método comparativo

### Toxicidade crónica

#### Peixe

NOEC : 15380 mg/l (Pimephales Promelas; 7 d)

#### Invertebrados acuáticos

NOEC 8590 mg/l (Ceriodaphnia dubia (pulga d'água); 7 d)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>Componente:</b>	<b>etandiol</b>	<b>No. CAS 107-21-1</b>
--------------------	-----------------	-------------------------

#### Persistência e degradabilidade

##### Persistência

Resultado : (Relacionado con: Água) Hidrólise não significativa.

##### Biodegradabilidade

Resultado : 90 - 100 % (aeróbio; lamas activadas; 53 mg/l; Relacionado con: Carbono orgânico dissolvido (COD); Tempo de Exposição: 10 d)(Directrizes do Teste OECD 301 A) Rapidamente biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>Componente:</b>	<b>etandiol</b>	<b>No. CAS 107-21-1</b>
--------------------	-----------------	-------------------------

#### Bioacumulação

Resultado : log Pow cerca de. -1,36 (23 °C) ((calculado))  
: Não se espera bioacumulação

### 12.4. Mobilidade no solo

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

<b>Componente:</b>	<b>etandiol</b>	<b>No. CAS 107-21-1</b>
--------------------	-----------------	-------------------------

### Mobilidade

- Água : O produto é solúvel em água.  
Ar : A substância não evapora na atmosfera da superfície da água.  
Solos : Adsorção para a fase sólida do solo não é esperado.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Informação para o produto

##### Resultados da avaliação PBT e mPmB

- Resultado : 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.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Informação para o produto

- Potencial de interrupção endócrina : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7. Outros efeitos adversos

#### Informação para o produto

##### Informações ecológicas adicionais

- Resultado : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Não se pode deitar for a com o lixo normal. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos sanitários. Pode ser incinerado de acordo com regulamentação local.
- Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio. Recipientes vazios devem ser enviados para unidades de reciclagem locais para eliminação.
- Lista Europeia de Resíduos (LER) : De acordo com a Lista Europeia de Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos do produto, mas sim da

## **SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)**

aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador, baseando-se na aplicação dada ao produto.  
Consultar um gestor de resíduos local

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

Mercadoria não perigosa para ADR, RID e IMDG.

#### **14.1. Número ONU ou número de ID**

Não aplicável.

#### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Não aplicável.

#### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

Não aplicável.

#### **14.4. Grupo de embalagem**

Não aplicável.

#### **14.5. Perigos para o ambiente**

Não aplicável.

#### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável.

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

### **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

##### **Informação para o produto**

UE.REACH, Anexo XVII, : Punto nº: 3  
Restrições à  
comercialização e  
utilização (Regulamento  
1907/2006/CE).

WGK (DE) : WGK 1: ligeiro contaminante da água; (conforme de AwSV)

German : Não cai sobre a StörfallV Alemã. -

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

### Störfallverordnung

Outro regulamentação : Tome nota da Lei para a proteção das mães no trabalho, na educação e nos estudos (Lei da Proteção da Maternidade - MuSchG).  
Tome nota das regulamentações nacionais relativas à proteção dos jovens que trabalham.  
Este produto, entregue no Espaço Económico Europeu, está em conformidade com o Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), uma vez que cada substância/monómero que o compõe está excluído do regulamento ou isento de registo, ou foi registado na cadeia de abastecimento. Tenha em conta que os requisitos do REACH ainda podem aplicar-se à importação, reimportação ou usos específicos.

<b>Componente:</b>	<b>etandiol</b>	<b>No. CAS 107-21-1</b>
--------------------	-----------------	-------------------------

UE. Regulamento UE n.º : ; À substância/mistura não se aplica esta norma.  
649/2012 relativo à  
exportação e importação  
de produtos químicos  
perigosos

UE.REACH, Anexo XVII, : Punto nº: , 3; Listado  
Restrições à  
comercialização e  
utilização (Regulamento  
1907/2006/CE).

### Notificação de estado

#### etandiol:

Lista de regulamentação	Notificação	Notificação de número
AICS	SIM	
DSL	SIM	
EINECS	SIM	203-473-3
ENCS (JP)	SIM	(2)-230
IECSC	SIM	
INSQ	SIM	
ISHL (JP)	SIM	(2)-230
JEX (JP)	SIM	(2)-230
KECI (KR)	SIM	KE-13169
NZIOC	SIM	HSR001534
ONT INV	SIM	
PICCS (PH)	SIM	
TCSI	SIM	
TH INV	SIM	55-1-00456
TH INV	SIM	2905.31
TSCA	SIM	
VN INVL	SIM	

## **SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)**

### **15.2. Avaliação da segurança química**

Dados não disponíveis

### **SECÇÃO 16: Outras informações**

#### **Texto integral das frases H referidas nos pontos 2 e 3.**

H302	Nocivo por ingestão.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### **Texto integral das Notas referidas na secção 3.**

#### **Abreviaturas e siglas**

<b>AU AIICL</b>	Austrália. Lista de Leis de Produtos Químicos Industriais (AIIC).
<b>BCF</b>	factor de bioconcentração
<b>BOD</b>	carência bioquímica de oxigénio
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CRE</b>	Classificação, Rotulagem e Embalagem
<b>CMR</b>	cancerígena, mutagénica ou tóxica para a reprodução
<b>COD</b>	carência química de oxigénio
<b>DNEL</b>	nível derivado de exposição sem efeitos
<b>DSL</b>	Canadá. Lei de Protecção Ambiental, Lista de Substâncias Domésticas.
<b>EINECS</b>	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
<b>ELINCS</b>	Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
<b>ENCS (JP)</b>	Japão. Lista de Leis de Kashin-Hou.
<b>GHS</b>	Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
<b>IECSC</b>	China. Inventário de Substâncias Químicas Existentes.
<b>INSQ</b>	México. Inventário Nacional de Substâncias Químicas.
<b>ISHL (JP)</b>	Japão. Inventário de Segurança e Saúde Industrial.
<b>KECI (KR)</b>	Coreia. Inventário de Produtos Químicos Existentes
<b>CL50</b>	concentração letal média
<b>LOAEC</b>	concentração mínima com efeitos adversos observáveis
<b>LOAEL</b>	nível mínimo com efeitos adversos observáveis
<b>LOEL</b>	nível mínimo com efeitos observáveis
<b>NDSL</b>	Canadá. Lei de Protecção Ambiental. Lista de Substâncias Não Domésticas.
<b>NLP</b>	ex-polímero
<b>NOAEC</b>	concentração sem efeitos adversos observáveis



## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

<b>NOAEL</b>	nível sem efeitos adversos observáveis
<b>NOEC</b>	concentração sem efeitos observáveis
<b>NOEL</b>	nível sem efeitos observáveis
<b>NZIOC</b>	Nova Zelândia. Inventário de Produtos Químicos.
<b>OCDE</b>	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
<b>LEP</b>	limite de exposição profissional
<b>ONT INV</b>	Canadá. Lista de Inventário de Ontário.
<b>PBT</b>	persistente, bioacumulável e tóxico
<b>PHARM (JP)</b>	Japão. Listagem de Farmacopeias.
<b>PICCS (PH)</b>	Filipinas. Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas.
<b>PNEC</b>	concentração previsivelmente sem efeitos
<b>Nº autor. REACH</b>	Número de autorização REACH
<b>REACH AuthAppC. No.</b>	Número de consulta do pedido de autorização REACH
<b>STOT</b>	Toxicidade para órgãos-alvo específicos
<b>SVHC</b>	substância que suscita elevada preocupação
<b>TCSI</b>	Taiwan. Inventário de Produtos Químicos Existentes
<b>TH INV</b>	Tailândia. Inventário de Produtos Químicos Existentes da FDA.
<b>TSCA</b>	EUA. Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas.
<b>UVCB</b>	substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexos e materiais biológicos
<b>VN INVL</b>	Vietname. Inventário Químico Nacional.
<b>mPmB</b>	muito persistente e muito bioacumulável

### Informações adicionais

- Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados : Informações sobre o fornecedor e dados do "Banco de Dados de substâncias registadas" da Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) foram usados para criar esta folha de dados de segurança.
- Métodos usados para a classificação : A classificação para a saúde humana, perigos físicos e químicos e perigos meio-ambientais derivam de uma combinação de métodos de cálculo e de dados de análises caso estejam disponíveis.
- Indicações para formação : Os trabalhadores têm que ter regularmente formação sobre a manipulação segura dos produtos, com base na informação proporcionada na ficha de segurança e nas condições do local de trabalho. Devem ser cumpridas as normas nacionais de formação dos trabalhadores em matéria de manipulação de produtos perigosos.
- Outras informações : A informação proporcionada nesta ficha de dados de segurança é correcta segundo os nossos conhecimentos à data de revisão. A informação dada só descreve os produtos no que diz respeito a disposições de segurança e não deve ser considerada como garantia ou especificação de qualidade, nem constitui uma relação legal.

## **SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)**

A informação contida nesta ficha de segurança aplica-se somente ao material específico assinalado e pode não ser válida se for utilizado em combinação com outros produtos ou em qualquer processo, a menos que se especifique no texto.

|| Indica secção actualizada.