



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

SK 3301.950, 3301.955, 3301.957 Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

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 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

UFI : 5Q3N-E05J-1005-SYCJ

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 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008			
Classe de perigo	Categoria de perigo	Orgãos alvo	Advertências de perigo
Toxicidade aguda (Oral)	Categoria 4	---	H302
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 : H302 H373 Nocivo por ingestão. Pode afectar os órgãos (Rim) após exposição prolongada ou repetida.
- Recomendações de prudência
- Prevenção : P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Resposta : P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. Enxaguar a boca.
P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Destruição : P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- etandiol

2.3. Outros perigos

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
etandiol			
No. de Index : 603-027-00-1	>= 30 - < 50	Acute Tox.4 Oral STOT RE2	H302 H373
No. CAS : 107-21-1			
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.

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

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 (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	: Nocivo por ingestão. 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 ₂), 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

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

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.

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

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

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.

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
Outros valores de Limites de Exposição Ocupacional		

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/m³
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/m³
Indicativo

Alemanha. TRGS 900, Limites de Exposição Ocupacional (AGW), AGW (Germany):, Vapor e

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

aerossol.

10 ppm, 26 mg/m³, (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

Controlos técnicos adequados

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

Proteção individual

Protecção respiratória

Aconselhamento : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Requerido, se a limite de exposição for ultrapassada (por exemplo VLA).
Requerido 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 aforamento, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto).
As luvas de protecção devem ser substituídas aos primeiros sinais de deterioração.

Material : Material recomendado:
borracha butílica
Pausa através do tempo : >= 480 min
Espessura das luvas : 0,7 mm

Protecção dos olhos

Aconselhamento : Óculos de segurança bem ajustados

Protecção do corpo e da pele

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

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.

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 anhdra
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	3 %(V) (20 °C) aplica-se à substância anhdra
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)	:	

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Hidrossolubilidade : solúvel
Solubilidade noutros dissolventes : Dados não disponíveis
Taxa de Dissolução : Dados não disponíveis

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Dados não disponíveis
Estabilidade de dispersão : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : 1,047 g/cm³

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.

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

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 toxicidade aguda : 1442 mg/kg) (Método de cálculo)

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

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

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

Exposição repetida

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

Outras propriedades tóxicas

Toxicidade por dose repetida

; Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Perigo de aspiração

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração,

Componente:	etandiol	No. CAS 107-21-1
--------------------	-----------------	-------------------------

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

Componente:	etandiol	No. CAS 107-21-1
--------------------	-----------------	-------------------------

Toxicidade aguda

Peixe

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

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

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos

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

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

Componente:	etandiol	No. CAS 107-21-1
--------------------	-----------------	-------------------------

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.

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

12.3. Potencial de bioacumulação

Componente:	etandiol	No. CAS 107-21-1
Bioacumulação		

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

12.4. Mobilidade no solo

Componente:	etandiol	No. CAS 107-21-1
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

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

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 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

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

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
Störfallverordnung : Não cai sobre a StörfallV Alemã. -
- 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
protecção 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.

Componente:	etandiol	No. CAS 107-21-1
-------------	----------	------------------

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

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

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 INV L	SIM	

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 seção 3.

Abreviaturas e siglas

AU AIICL	Austrália. Lista de Leis de Produtos Químicos Industriais (AIIC).
BCF	factor de bioconcentração
BOD	carência bioquímica de oxigénio
CAS	Chemical Abstracts Service
CRE	Classificação, Rotulagem e Embalagem
CMR	cancerígena, mutagénica ou tóxica para a reprodução
COD	carência química de oxigénio
DNEL	nível derivado de exposição sem efeitos
DSL	Canadá. Lei de Protecção Ambiental, Lista de Substâncias Domésticas.
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS	Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
ENCS (JP)	Japão. Lista de Leis de Kashin-Hou.
GHS	Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IECSC	China. Inventário de Substâncias Químicas Existentes.
INSQ	México. Inventário Nacional de Substâncias Químicas.
ISHL (JP)	Japão. Inventário de Segurança e Saúde Industrial.

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

KECI (KR)	Coreia. Inventário de Produtos Químicos Existentes
CL50	concentração letal média
LOAEC	concentração mínima com efeitos adversos observáveis
LOAEL	nível mínimo com efeitos adversos observáveis
LOEL	nível mínimo com efeitos observáveis
NDSL	Canadá. Lei de Proteção Ambiental. Lista de Substâncias Não Domésticas.
NLP	ex-polímero
NOAEC	concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	concentração sem efeitos observáveis
NOEL	nível sem efeitos observáveis
NZIOC	Nova Zelândia. Inventário de Produtos Químicos.
OCDE	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	limite de exposição profissional
ONT INV	Canadá. Lista de Inventário de Ontário.
PBT	persistente, bioacumulável e tóxico
PHARM (JP)	Japão. Listagem de Farmacopeias.
PICCS (PH)	Filipinas. Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas.
PNEC	concentração previsivelmente sem efeitos
Nº autor. REACH	Número de autorização REACH
REACH AuthAppC. No.	Número de consulta do pedido de autorização REACH
STOT	Toxicidade para órgãos-alvo específicos
SVHC	substância que suscita elevada preocupação
TCSI	Taiwan. Inventário de Produtos Químicos Existentes
TH INV	Tailândia. Inventário de Produtos Químicos Existentes da FDA.
TSCA	EUA. Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas.
UVCB	substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexos e materiais biológicos
VN INVL	Vietname. Inventário Químico Nacional.
mPmB	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

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

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.

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.