



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006**

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

Versión 4.1

Fecha de impresión 12.12.2022

Fecha de revisión/válida desde 12.12.2022

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial : SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

UFI : 5Q3N-E05J-1005-SYCJ

Código UFI notificado en : Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, República Checa, Alemania, Dinamarca, Estonia, España, Finlandia, Francia, Grecia, Croacia, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Letonia, Malta, Países Bajos, Noruega, Polonia, Portugal, Rumania, Suecia, Eslovenia, Eslovaquia

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso de la sustancia/mezcla : Agentes anticongelantes

Usos desaconsejados : Actualmente no tenemos usos desaconsejados identificados

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**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. Teléfono de emergencia**

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

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008**

**REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
Toxicidad aguda (Oral)	Categoría 4	---	H302
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	Categoría 2	Riñón	H373

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

### Efectos adversos más importantes

- Salud humana : Ver sección 11 para información toxicológica.
- Peligros físicos y químicos : Ver sección 9/10 para información físico-química.
- Efectos potenciales para el medio ambiente : Ver sección 12 para información relativa al medio ambiente.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008

Símbolos de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

Prevención : P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Intervención : P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca.  
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

Eliminación : P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- etanodiol

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	
		Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
<b>etanodiol</b>			
No. Índice : 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		Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 500 mg/kg Toxicidad cutánea aguda: 3500,01 mg/kg	

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Si es inhalado	: Trasladarse a un espacio abierto. En caso de molestias acudir a un médico.
En caso de contacto con la piel	: Lávese inmediatamente con agua abundante. En caso de molestias acudir a un médico.
En caso de contacto con los ojos	: Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Consultar a un médico.
Por ingestión	: Enjuague la boca con agua. Administrar inmediatamente agua en abundancia (si es posible una suspensión acuosa de carbón vegetal). Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado. Llame inmediatamente al médico.
Protección de socorristas	: Los socorristas deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada. Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	: Trastornos renales, Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.
Efectos	: Nocivo en caso de ingestión. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento	: Tratar sintomáticamente.
-------------	----------------------------

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Espuma resistente al alcohol, Polvo seco
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	: Líquido combustible. Los vapores pueden producir mezclas explosivas con el aire a temperaturas superiores al punto de inflamación. En caso de acción directa del fuego enfriar los recipientes con chorro de agua, Al calentar se produce un aumento de la presión peligro de reventar, El calentamiento o
---	--

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Productos de combustión peligrosos : el fuego puede despedir gases tóxicos. Óxidos de carbono, Gases nitrosos, En ciertas condiciones de incendio, no se puede excluir trazas de otros productos tóxicos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.  
Consejos adicionales : Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Suministrar ventilación adecuada. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado. Evitar la penetración en el subsuelo. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención y de limpieza : Asegúrese una ventilación apropiada. Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación". Eliminar residuales con mucha agua.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 1 para información de contacto en caso de emergencia.  
Ver sección 8 para información sobre equipo de protección personal.  
Ver sección 13 para información sobre tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Manténgase el recipiente bien cerrado. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Las fuentes lava-ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar situadas en la proximidad inmediata.

Medidas de higiene : Quítese inmediatamente la ropa contaminada. No respirar los

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los disolventes.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Líquido combustible. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Manténgase el recipiente bien cerrado. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Conservar alejado del calor. Almacenar en un lugar fresco. Conservar en un lugar seco. El producto es higroscópico
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Clase alemán de almacenamiento : 10 Líquido combustible

### 7.3. Usos específicos finales

- Usos específicos : Para los usos identificados relevantes listados en la sección 1, se deben observar los consejos mencionados en esta sección 7.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

<b>Componente:</b>	<b>etanodiol</b>	<b>No. CAS 107-21-1</b>
<b>Otros valores límites de exposición profesional</b>		

UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, Media ponderada en el tiempo (TWA):  
20 ppm, 52 mg/m<sup>3</sup>  
Indicativo

UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP):  
40 ppm, 104 mg/m<sup>3</sup>  
Indicativo

Alemania TRGS 900, AGW (Germany):, Vapor y aerosol.  
10 ppm, 26 mg/m<sup>3</sup>, (2)

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Respetando los valores de AGW y BGW no hay que tener ningún riesgo de dañar al feto.

Alemania TRGS 900, Designación de la piel:, Vapor y aerosol.  
Puede ser absorbido por la piel.

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

#### Protección personal

##### *Protección respiratoria*

Consejos : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.  
Exigido, si el límite de exposición es sobrepasado (p. ej. VLA).  
Exigido si se emiten vapores o aerosoles.  
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.  
Tipo de Filtro recomendado:  
Filtro de combinación: A-P2

##### *Protección de las manos*

Consejos : Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.  
Como el producto es una mezcla de varias sustancias, la durabilidad de los materiales para guantes no se pueden calcular de antemano y deben ser probados antes de su uso.  
Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).  
Los guantes de protección deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro.  
Material recomendado:

Material : goma butílica  
Tiempo de penetración :  $\geq 480$  min  
Espesor del guante : 0,7 mm

##### *Protección de los ojos*

Consejos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

##### *Protección de la piel y del cuerpo*

Consejos : Llevar equipo de protección individual.

#### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.  
Evitar la penetración en el subsuelo.

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	:	líquido
Estado físico	:	líquido
Color	:	amarillo claro
Olor	:	característico
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	100 - 165 °C
Inflamabilidad	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	14 %(v) ( 20 °C) Aplica a la sustancia anhidra
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	3 %(v) ( 20 °C) Aplica a la sustancia anhidra
Punto de inflamación	:	> 110 °C
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT)	:	Sin datos disponibles
pH	:	7 - 9 Concentración: 100 %
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Velocidad de disolución	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles



## **SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)**

Estabilidad de la dispersión : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 1,047 g/cm<sup>3</sup>

Densidad aparente : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Características de las partículas  
Sin datos disponibles

### **9.2 Otros datos**

Sin datos disponibles

## **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

### **10.1. Reactividad**

Consejos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### **10.2. Estabilidad química**

Consejos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : Reacciona con alcalis. Incompatible con agentes oxidantes.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Mantener alejado de la luz directa del sol.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Oxidantes, Ácidos y bases fuertes

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de carbono, En ciertas condiciones de incendio, no se puede excluir trazas de otros productos tóxicos.

## **SECCIÓN 11. Información toxicológica**

### **11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

### Datos para el producto

#### Toxicidad aguda

##### Oral

Estimación de la toxicidad aguda : 1442 mg/kg ) (Método de cálculo)

##### Inhalación

No hay información disponible para esta mezcla.  
Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

##### Cutáneo

No hay información disponible para esta mezcla.  
Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

#### Irritación

##### Piel

Resultado : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.

##### Ojos

Resultado : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no es considerado como irritante para los ojos.

#### Sensibilización

Resultado : No tiene efectos sensibilizantes conocidos.

#### Efectos CMR

##### Propiedades CMR

Carcinogenicidad : No se considera carcinogénico.  
No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

Mutagenicidad : No se considera mutagénico.  
No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno

Toxicidad para la reproducción : No se considera tóxico para la reproducción.  
No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

#### Toxicidad específica de órganos

##### Exposición única

Observaciones : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

##### Exposición repetida

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Observaciones : Órganos diana: Riñón Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Otras propiedades tóxicas

#### Toxicidad por dosis repetidas

; No existe ningún dato disponible para ese producto.

#### Peligro de aspiración

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración,

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

#### Toxicidad aguda

##### Inhalación

CL50 : > 2,5 mg/l (Rata; 6 h; polvo/niebla)

##### Cutáneo

DL50 : > 3500 mg/kg (Ratón, machos y hembras)

### 11.2. Información relativa a otros peligros

#### Datos para el producto

##### Propiedades de alteración endocrina

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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

#### Toxicidad aguda

##### Pez

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

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

### Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 : > 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Directrices de ensayo 202 del OECD)

### alga

CE50 : 6500 - 13000 mg/l (Selenastrum capricornutum; 96 h) (Punto final: Tasa de crecimiento)

### Bacterias

EC20 : > 1995 mg/l (lodos activados; 0,5 h) (ISO 8192)Extrapolación (analogía)

### Toxicidad crónica

#### Pez

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

#### Invertebrados acuáticos

NOEC 8590 mg/l (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua); 7 d)

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

### Persistencia y degradabilidad

#### Persistencia

Resultado : (Relacionado con: Agua) Hidrólisis no significativa

#### Biodegradabilidad

Resultado : 90 - 100 % (aeróbico; lodos activados; 53 mg/l; Relacionado con: Carbono orgánico disuelto (COD); Tiempo de Exposición: 10 d)(Directrices de ensayo 301 A del OECD)Fácilmente biodegradable.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

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

### Bioacumulación

Resultado : log Pow aprox. -1,36 (23 °C) ((calculado))  
: No se espera bioacumulación.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

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

### Movilidad

Agua : El producto es soluble en agua.  
Aire : La sustancia no se evapora a la atmósfera desde la superficie del agua.  
Suelo : No se espera adsorción a la fase sólida del suelo.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Datos para el producto

#### Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultado : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

### Datos para el producto

Potencial de alteración endocrina : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

#### 12.7. Otros efectos adversos

### Datos para el producto

#### Información ecológica complementaria

Resultado : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : La eliminación con los desechos normales no está permitida.

## **SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)**

	No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Puede ser incinerado cumpliendo las legislaciones aplicables.
Envases contaminados	: Vaciar el contenido restante. No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él. Los recipientes vacíos deben entregarse a gestores de residuos autorizados, para su eliminación.
Número de Catálogo Europeo de Desechos	: La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizará en función del uso que se haga del producto.

### **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

Mercancía no peligrosa para ADR, RID e IMDG.

#### **14.1. Número ONU o número ID**

No aplicable.

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No aplicable.

#### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

No aplicable.

#### **14.4. Grupo de embalaje**

No aplicable.

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

No aplicable.

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

#### **14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable al producto suministrado.

### **SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

#### **15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

##### **Datos para el producto**

UE.REACH, Anexo XVII, : Punto nº: 3  
Restricciones a la

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

comercialización y uso  
(Reglamento  
1907/2006/CE)

WGK (DE) : WGK 1: contamina ligeramente el agua; (según AwSV)

Alemán  
Störfallverordnung : No cae bajo el StörfallV Alemán. -

Otras regulaciones : Tenga en cuenta la legislación acerca de la protección de las madres en el lugar de trabajo, en la educación y en los estudios (Ley para la protección de la maternidad - MuSchG). Tome en consideración la normativa nacional sobre la protección de los jóvenes en el trabajo.  
Este producto, entregado al Espacio Económico Europeo, cumple con el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) ya que cada sustancia / monómero que lo compone está excluido de la regulación o exento de registro o ha sido registrado en la cadena de suministro. Tenga en cuenta que los requisitos de REACH aún pueden aplicarse a la importación, reimportación o usos específicos.

**Componente:**

**etanodiol**

**No. CAS 107-21-1**

UE. Reglamento UE nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : ; A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.

UE.REACH, Anexo XVII, Restricciones a la comercialización y uso (Reglamento 1907/2006/CE) : Punto nº: , 3; Repertoriado

### **Estatuto de notificación etanodiol:**

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
EINECS	SI	203-473-3
ENCS (JP)	SI	(2)-230
IECSC	SI	
INSQ	SI	
ISHL (JP)	SI	(2)-230
JEX (JP)	SI	(2)-230
KECI (KR)	SI	KE-13169
NZIOC	SI	HSR001534
ONT INV	SI	

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

PICCS (PH)	SI	
TCSI	SI	
TH INV	SI	55-1-00456
TH INV	SI	2905.31
TSCA	SI	
VN INVL	SI	

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Texto íntegro de las Notas a que se refiere el apartado 3.

### Abreviaturas y acrónimos

<b>AU AIICL</b>	Australia. Lista de la Ley de Productos Químicos Industriales
<b>FBC</b>	factor de bioconcentración
<b>DBO</b>	demanda bioquímica de oxígeno
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	clasificación, etiquetado y envasado
<b>CMR</b>	carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
<b>DQO</b>	demanda química de oxígeno
<b>DNEL</b>	nivel sin efecto derivado
<b>DSL</b>	Canadá. Ley de Protección Ambiental, Lista de Sustancias Domésticas.
<b>EINECS</b>	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
<b>ELINCS</b>	Lista europea de sustancias químicas notificadas
<b>ENCS (JP)</b>	Japón. Lista de leyes de Kashin-Hou
<b>SGA</b>	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
<b>IECSC</b>	China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes.
<b>INSQ</b>	Méjico. Inventario Nacional de Sustancias Químicas.
<b>ISHL (JP)</b>	Japón. Inventario de Seguridad y Salud Industrial.
<b>KECI (KR)</b>	Corea. Inventario de productos químicos existentes.
<b>CL50</b>	concentración letal media
<b>LOAEC</b>	concentración más baja con efecto adverso observado



## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

<b>LOAEL</b>	nivel más bajo con efecto adverso observado
<b>LOEL</b>	nivel con efecto mínimo observado
<b>NDSL</b>	Canadá. Ley de Protección Ambiental. Lista de sustancias no domésticas.
<b>NLP</b>	ex-polímero
<b>NOAEC</b>	concentración sin efecto adverso observado
<b>NOAEL</b>	nivel sin efecto adverso observado
<b>NOEC</b>	concentración sin efecto observado
<b>NOEL</b>	nivel sin efecto observado
<b>NZIOC</b>	Nueva Zelanda. Inventario de Productos Químicos.
<b>OCDE</b>	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
<b>LEP</b>	valor límite de exposición profesional
<b>ONT INV</b>	Canadá. Lista de Inventario de Ontario.
<b>PBT</b>	persistente, bioacumulable y tóxico
<b>PHARM (JP)</b>	Japón. Lista de Farmacopeas.
<b>PICCS (PH)</b>	Filipinas. Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas.
<b>PNEC</b>	concentración prevista sin efecto
<b>Nº autor. REACH</b>	Número de autorización REACH
<b>REACH AuthAppC. No.</b>	Número de consulta de solicitud de autorización REACH
<b>STOT</b>	toxicidad específica para determinados órganos
<b>SVHC</b>	sustancia extremadamente preocupante
<b>TCSI</b>	Taiwan. Inventario de Productos Químicos Existentes.
<b>TH INV</b>	Tailandia. Inventario de Productos Químicos Existentes de la FDA.
<b>TSCA</b>	EEUU. Ley de Control de Sustancias Tóxicas.
<b>UVCB</b>	sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos
<b>VN INVL</b>	Vietnam. Inventario Químico Nacional.
<b>mPmB</b>	muy persistente y muy bioacumulable

### Otros datos

- Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos. : Información de proveedor y datos de la "Base de datos de sustancias registradas" de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) fueron empleados para elaborar esta ficha de datos de seguridad.
- Métodos usados para la clasificación : La clasificación para la salud humana, peligros físicos y químicos y peligros medioambientales se derivan de una combinación de métodos de cálculo y de datos de análisis si están disponibles.
- Indicaciones para formación : Los trabajadores tienen que ser formados regularmente en la manipulación segura de los productos, en base a la información proporcionada en la hoja de datos de seguridad y en las condiciones locales del lugar de trabajo. Deben cumplirse las normativas nacionales de formación de los trabajadores en manipulación de materias peligrosas.

## **SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)**

Otra información :

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestros conocimientos en la fecha de su revisión. La información dada sólo describe los productos con respecto a disposiciones de seguridad y no debe ser considerada como una garantía o especificación de la calidad, ni constituye una relación legal. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad aplica solamente al material específico señalado y puede no ser válida si es utilizado en combinación con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

|| Indica la sección actualizada.