



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

Version 4.1

Tryckdatum 12.12.2022

Revisionsdatum / giltig från 12.12.2022

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

UFI : 8T3N-W0UX-A00P-E9XM

UFI kod anmält i : Österrike, Belgien, Bulgarien, Cyper, Tjeckien, Tyskland, Danmark, Estland, Spanien, Finland, Frankrike, Grekland, Kroatien, Ungern, Irland, Island, Italien, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Lettland, Malta, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Rumänien, Sverige, Slovenien, Slovakien

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användning av ämnet eller blandningen : Anti-frysmedel

Användningar som avråds : För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**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. Telefonnummer för nödsituationer**

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

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

**FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**

Faroklass	Farokategori	Målorgan	Faroangivelser
-----------	--------------	----------	----------------

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Specifik organotoxicitet -  
upprepad exponering

Kategori 2

Njure

H373

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

### De viktigaste skadliga effekterna

- Människors hälsa : Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.
- Fysikaliska och kemiska faror : Se avsnitt 9/10 för information om fysikaliska-kemiska egenskaper.
- Potentiella miljöeffekter : Se avsnitt 12 för information om miljön.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Farosymbol :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H373 Kan orsaka organskador (Njure) genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

Förebyggande : P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.

Åtgärder : P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

Avfall : P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 1,2-etandiol

## 2.3. Andra faror

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

Farliga komponenter	Koncentration [%]	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
		Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
<b>1,2-etandiol</b>			
INDEX-nr : 603-027-00-1	>= 20 - < 30	Acute Tox.4 Oralt STOT RE2	H302 H373
CAS-nr. : 107-21-1			
EG-nr. : 203-473-3			
EG REACH-Reg.nr. : 01-2119456816-28-xxxx		Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 500 mg/kg Akut dermal toxicitet: 3500,01 mg/kg	

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Tag genast av nedstänkta kläder.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare vid besvär.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med mycket vatten. Kontakta läkare vid besvär.
- Vid ögonkontakt : Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten. Ge omedelbart mycket vatten (om möjligt uppslammat aktivt kol). Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Om en person kräks och ligger på rygg, vänd personen till sidoläge (framstupa sidoläge). Kontakta omedelbart läkare.

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Skydd av Första Hjälpen medarbetare : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder  
Om det finns risk för exponering, se avsnitt 8 beträffande personlig skyddsutrustning.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Njurstörningar, Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

Effekter : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : vattendimma, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Alkoholbeständigt skum, Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brännbar vätska. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft vid temperaturer över flampunkten. Håll behållarna kylda genom spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Upphettningsmedför tryckstegring - sprängningsfara. Upphettningsmedför eller brand kan frigöra giftig gas.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider, nitrösa gaser, Vid vissa brandförhållanden kan spår av andra toxiska produkter ej uteslutas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare råd : Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning. Ordna med lämplig ventilation. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Undvik kontakt med huden och ögonen.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för inneslutning och sanering : Säkerställ god ventilation. Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindare, universalbindare). Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering". Spola rent med stora mängder vatten.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.  
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.  
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Åtgärder beträffande hygien : Tag genast av nedstänkta kläder. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i utrymmen med golv motståndskraftiga mot lösningsmedel.

Råd för skydd mot brand och explosion : Brännbar vätska. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvara på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme. Lagras på sval plats. Förvara på torr plats. Produkten är hygroskopisk.

Råd för gemensam lagring : Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Tysk lagringsklass : 10 Brännbara vätskor

### 7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Riktlinjerna i avsnitt 7 måste beaktas för de relevanta identifierade användningarna som anges i avsnitt 1.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdel:	1,2-etandiol	CAS-nr. 107-21-1
<b>Andra arbetsrelaterade gränsvärden</b>		

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Tidsvägt genomsnitt  
20 ppm, 52 mg/m<sup>3</sup>  
Indikativ

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Korttidsgränsvärde:  
40 ppm, 104 mg/m<sup>3</sup>  
Indikativ

Tyskland TRGS 900, AGW (Germany):, Ånga och aerosol.  
10 ppm, 26 mg/m<sup>3</sup>, (2)  
Om AGW- och BGW-värdena följs ska det inte finnas någon risk för reproduktionsskador (se nummer 2.7).

Tyskland TRGS 900, Hudbeteckning:, Ånga och aerosol.  
Kan absorberas genom huden.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

#### Personlig skyddsutrustning

##### Andningsskydd

Anmärkning : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
Behövs om exponeringsgränser överskrids (t ex OEL).  
Behövs om ångor eller aerosoler frigörs.  
Vid kortvarig eller ringa belastning - användning av en andningsfilterapparat; vid intensiv resp. längre exponering - användning av en andningsskyddsapparat som är oberoende av omgivningsluften.  
Rekommenderad filtertyp:

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Kombinationsfilter: A-P2

### Handskydd

- Anmärkning : Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374. Då produkten är en blandning av ett antal ämnen kan handskmaterialets hållbarhet inte beräknas i förväg utan måste provas före användning. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage. Rekommenderad material:
- Material : butylgummi  
Genombrottstid : >= 480 Min.  
Handsktjocklek : 0,7 mm

### Ögonskydd

- Anmärkning : Tättslutande skyddsglasögon

### Hud- och kroppsskydd

- Anmärkning : Använd personlig skyddsutrustning.

### Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Form : vätska  
Fysikaliskt tillstånd : vätska  
Färg : ljusgul  
Lukt : karakteristisk  
Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
- Frys punkt : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : 100 - 165 °C
- Brandfarlighet : Ingen tillgänglig data
- Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : 14 %(V)  
( 20 °C)  
(gäller för vattenfri substans)
- Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : 3 %(V)  
( 20 °C)  
(gäller för vattenfri substans)

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Flampunkt	:	> 110 °C
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	7 - 9 Koncentration: 100 %
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Flödestid	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Upplösningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Dispersionsstabilitet	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	1,026 g/cm <sup>3</sup>
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika		
Ingen tillgänglig data		

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Anmärkning : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.2. Kemisk stabilitet



## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Anmärkning : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Reagerar med alkalier. Får ej blandas med oxiderande ämnen.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvara åtskilt från direkt solljus.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel, Starka syror och starka baser

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Koloxider, Vid vissa brandförhållanden kan spår av andra toxiska produkter ej uteslutas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Data för produkten

##### Akut toxicitet

##### Oralt

Uppskattad akut toxicitet : > 2000 mg/kg ) (Beräkningsmetod)

##### Inandning

För denna blandning finns ingen tillgänglig data.  
Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

##### Hud

För denna blandning finns ingen tillgänglig data.  
Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

##### Irritation

##### Hud

Resultat : Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara hudirriterande.

##### Ögon

Resultat : Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara ögonirriterande.

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

### Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Inga kända sensibiliseringseffekter.

### CMR-effekter

#### CMR egenskaper

Cancerogenitet : Den anses inte vara cancerframkallande.  
Innehåller ingen beståndsdel listad som carcinogen  
Mutagenitet : Anses inte vara mutagen.  
Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen  
Reproduktionstoxicitet : Anses inte vara reproduktionstoxisk.  
Innehåller ingen beståndsdel listad som reproduktionstoxisk

### Specifik organtoxicitet

#### Enstaka exponering

Anmärkning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik  
organtoxikant, enstaka exponering.

#### Upprepad exponering

Anmärkning : Målorgan: NjureKan orsaka organskador genom lång eller  
upprepade exponering.

### Andra toxikologiska egenskaper

#### Toxicitet vid upprepade dosering

; Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

#### Fara vid aspiration

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet,

<b>Beståndsdel:</b>	<b>1,2-etandiol</b>	<b>CAS-nr. 107-21-1</b>
---------------------	---------------------	-------------------------

### Akut toxicitet

#### Inandning

LC50 : > 2,5 mg/l (Råtta; 6 h; damm/dimma)

#### Hud

LD50 : > 3500 mg/kg (Mus, hane och hona)

## 11.2. Information om andra faror

### Data för produkten

#### Hormonstörande egenskaper

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

<b>Beståndsdel:</b>	<b>1,2-etandiol</b>	<b>CAS-nr. 107-21-1</b>
---------------------	---------------------	-------------------------

#### Akut toxicitet

##### Fisk

LC50 : 72.860 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (statiskt test; EPA OPP 72-1)

#### Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 : > 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD:s riktlinjer för test 202)

##### alger

EC50 : 6500 - 13000 mg/l (Selenastrum capricornutum; 96 h) (slutpunkt: Tillväxthastighet)

##### Bakterie

EC20 : > 1995 mg/l (aktivt slam; 0,5 h) (ISO 8192) Jämförelse (interpolering)

#### Kronisk toxicitet

##### Fisk

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

#### Vattenlevande ryggradslösa djur

NOEC : 8590 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vattenloppa); 7 d)

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>Beståndsdel:</b>	<b>1,2-etandiol</b>	<b>CAS-nr. 107-21-1</b>
---------------------	---------------------	-------------------------

#### Persistens och nedbrytbarhet

##### Persistens

Resultat : (Relaterat till: Vatten) ej signifikant hydrolys

##### Bionedbrytbarhet

Resultat : 90 - 100 % (aerob; aktivt slam; 53 mg/l; Relaterat till: Lösta kolföreningar (DOC); Exponeringstid: 10 d)(OECD:s riktlinjer för test 301 A)Lätt bionedbrytbar.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>Beståndsdel:</b>	<b>1,2-etandiol</b>	<b>CAS-nr. 107-21-1</b>
---------------------	---------------------	-------------------------

#### Bioackumulering

Resultat : log Pow ca. -1,36 (23 °C) ((beräknat))  
: Bedöms som ej bioackumulerande.

### 12.4. Rörlighet i jord

<b>Beståndsdel:</b>	<b>1,2-etandiol</b>	<b>CAS-nr. 107-21-1</b>
---------------------	---------------------	-------------------------

#### Rörlighet

Vatten : Produkten är löslig i vatten.  
Luft : Ämnet kommer inte att avdunsta till atmosfären från vattenytan.  
Jord : Adsorption till fast mark fas förväntas inte.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Data för produkten

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

#### Data för produkten

Hormonstörande potential : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7. Andra skadliga effekter

#### Data för produkten

#### Tillägg till ekologisk information

Resultat : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Kan förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter.
- Förenad förpackning : Töm återstående innehåll. Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Tomma behållare skall lämnas till lokala återvinningsföretag.
- Europeisk Avfallskatalognummer : Ingen avfallskod enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) kan tilldelas denna produkt då den tilltänkta användningen bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR, RID och IMDG.

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämbart.

### 14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillämbart.

### 14.3. Faroklass för transport

Ej tillämbart.

### 14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillämbart.

### 14.5. Miljöfaror

Ej tillämbart.

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämbart.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Data för produkten

EU. REACH Bilaga XVII, : Punkt nr: 3  
Begränsning av  
framställning,  
utsläppande på  
marknaden och  
användning av vissa  
farliga ämnen, beredning  
och varor.

WGK (DE) : WGK 1: obetydligt vattenförorenande; (enligt AwSV)

Tyska Störfallverordning : Faller ej under den tyska StörfallV. -

Andra föreskrifter : Notera lag om skydd av mammor på jobbet, i utbildning och i studier (Maternity Protection Act MuSchG).  
Lägg märke till de nationella reglerna för skydd av unga människor i arbete.  
Som leverad till det europeiska ekonomiska samarbetsområdet, överhåller denna produkt förordningen (EG) 1907/2006 (REACH) eftersom varje komponent (ämne eller monomer) antingen är undantagen från föreskriften, undantagen från registrering eller har registrerats i leveranskedjan.  
Observera att REACH krav fortfarande kan vara relevanta vid import, återimport eller specifika användningsområden.

#### Beståndsdel:

1,2-etandiol

CAS-nr. 107-21-1

EU. Förordning Nr. 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : ; Ämnet/blandningen omfattas inte av denna lagstiftning.

EU. REACH Bilaga XVII, : Punkt nr: , 3; Listad  
Begränsning av  
framställning,  
utsläppande på

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredning och varor.

### Anmälningsstatus

#### 1,2-*etandiol*:

Laglista	Anmälning	Anmälningsnummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	203-473-3
ENCS (JP)	JA	(2)-230
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ISHL (JP)	JA	(2)-230
JEX (JP)	JA	(2)-230
KECI (KR)	JA	KE-13169
NZIOC	JA	HSR001534
ONT INV	JA	
PICCS (PH)	JA	
TCSI	JA	
TH INV	JA	55-1-00456
TH INV	JA	2905.31
TSCA	JA	
VN INVL	JA	

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H302	Skadligt vid förtäring.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### Den fullständiga texten till de noter som hänvisas till under avsnitt 3.

### Förkortningar och akronymer

<b>AU AIICL</b>	Australia. Industrial Chemicals Act (AIC) List
<b>BCF</b>	biokoncentrationsfaktor
<b>BOD</b>	biokemisk syreförbrukning
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	klassificering, märkning och förpackning

## SK 3301.96x Kühlmedium f r Chiller (Standard)

<b>CMR-�mne</b>	cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska �mne
<b>COD</b>	kemisk syref�rbrukning
<b>DNEL</b>	h�rledd nolleffektniv�
<b>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>Einecs</b>	europ�isk f�rteckning �ver befintliga kommersiella kemiska �mnen
<b>Elincs</b>	europ�isk f�rteckning �ver f�rhandsanm�lda �mnen
<b>ENCS (JP)</b>	Japan. Kashin-Hou Law List
<b>GHS</b>	globalt harmoniserat system f�r klassificering och m�rkning av kemikalier
<b>IECSC</b>	China. Inventory of Existing Chemical Substances
<b>INSQ</b>	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
<b>ISHL (JP)</b>	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
<b>KECI (KR)</b>	Korea. Existing Chemicals Inventory
<b>LC50</b>	Genomsnittlig d�dlig koncentration
<b>LOAEC</b>	l�gsta koncentration d�r en skadlig effekt observeras
<b>LOAEL</b>	l�gsta observerade effektniv�
<b>LOEL</b>	l�gsta niv� d�r effekt observeras
<b>NDSL</b>	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
<b>NLP</b>	f�re detta polymer
<b>NOAEC</b>	koncentration d�r ingen skadlig effekt observeras
<b>NOAEL</b>	niv� d�r ingen skadlig effekt observeras
<b>NOEC</b>	nolleffektkoncentration
<b>NOEL</b>	nolleffektniv�
<b>NZIOC</b>	New Zealand. Inventory of Chemicals
<b>OECD</b>	Organisationen f�r ekonomiskt samarbete och utveckling yrkeshygieniskt gr�nsv�rde
<b>ONT INV</b>	Canada. Ontario Inventory List
<b>PBT-�mne</b>	persistent, bioackumulerande och toxiskt �mne
<b>PHARM (JP)</b>	Japan. Pharmacopoeia Listing
<b>PICCS (PH)</b>	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
<b>PNEC</b>	uppskattad nolleffektkoncentration
<b>REACH Auth. Nr.</b>	REACH tillst�ndsnummer
<b>REACH AuthAppC. Nr.</b>	REACH licensans�kningsnummer
<b>STOT</b>	specifik organotoxicitet
<b>SVHC</b>	�mne som inger mycket stora bet�nkligheter
<b>TCSI</b>	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
<b>TH INV</b>	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
<b>TSCA</b>	US. Toxic Substances Control Act
<b>UVCB-�mne</b>	�mne med ok�nd eller varierande sammans�ttning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
<b>VN INVL</b>	Vietnam. National Chemical Inventory



## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

**vPvB-ämne** mycket persistent och mycket bioackumulerande ämne

### Ytterligare information

- Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor : För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.
- Metoder för produktklassificering : Klassificeringen för människors hälsa, fysiska och kemiska risker samt miljörisker är bestämt utifrån en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om den är tillgänglig.
- Information för utbildning : Arbetstagarna måste utbildas regelbundet på säker hantering av produkter baserade på den information som lämnas i säkerhetsdatabladet och de lokala förhållandena på arbetsplatsen. Nationella regler för utbildning av arbetstagare i hanteringen av farliga ämnen måste följas.
- Annan information : Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktsevenligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

|| Anger uppdaterat avsnitt.