



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Versie 4.1

Printdatum 12.12.2022

Revisiedatum / geldig vanaf 12.12.2022

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

UFI : 8T3N-W0UX-A00P-E9XM

UFI nummer : Oostenrijk, België, Bulgarije, Cyprus, Tsjechië, Duitsland, Denemarken, Estland, Spanje, Finland, Frankrijk, Griekenland, Kroatië, Hongarije, Ierland, IJsland, Italië, Liechtenstein, Litouwen, Luxemburg, Letland, Malta, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Roemenië, Zweden, Slovenië, Slowakije

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Antivriesmiddelen

Ontraden gebruik : Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**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. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

**VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Gevarenklasse	Gevarencategorie	Doelorganen	Gevarenaanduidingen
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	Categorie 2	Nier	H373


Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

### De meeste belangrijke ongunstige gevolgen

- Menselijke gezondheid : Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.
- Fysische en chemische gevaren : Zie paragraaf 9/10 voor fysico-chemische informatie.
- Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

- Gevarensymbolen : 
- Signaalwoord : Waarschuwing
- Gevarenaanduidingen : H373 Kan schade aan organen (Nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Veiligheidsaanbevelingen
- Preventie : P260 Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.
- Maatregelen : P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- Verwijdering : P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 1,2-ethaandiol

## 2.3. Andere gevaren

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen	Concentratie [%]	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	
		Gevarenklasse / Gevarencategorie	Gevarenaanduidingen
<b>1,2-ethaandiol</b>			
Indexnr. : 603-027-00-1	>= 20 - < 30	Acute Tox.4 Oraal STOT RE2	H302
CAS-Nr. : 107-21-1			H373
EG-Nr. : 203-473-3			
EG : 01-2119456816-28-xxxx		Acute toxiciteitsschattingen	
Registratie		Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg	
		Acute dermale toxiciteit: 3500,01 mg/kg	

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen. Indien symptomen, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met veel water. Indien symptomen, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Een arts raadplegen.
- Bij inslikken : Mond spoelen met water. Onmiddellijk veel water geven

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

(indien mogelijk houtskoolsuspensie). Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Bescherming van  
eerstehulpverlener

: Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen. Indien de mogelijkheid van blootstelling bestaat, rubriek 8 raadplegen voor specifieke persoonlijke beschermingsmiddelen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen

: Nierafwijkingen, Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

Effecten

: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling

: Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : water nevel, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Alcoholbestendig schuim, Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij  
brandbestrijding

: Brandbare vloeistof. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen bij temperaturen boven het vlammpunt. Indien de lading aan brand wordt blootgesteld, de houder koel houden door met water te sproeien, Drukverhoging bij verhitting - kans op barsten, Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd.

Gevaarlijke  
verbrandingsproducten

: Koolstofoxiden, nitreuze gassen, Bij brand kan het ontstaan van sporen van andere giftige stoffen onder bepaalde omstandigheden niet worden uitgesloten

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende  
uitrusting voor  
brandweerlieden

: Bij brand een persluchtmasker dragen.

Verder advies

: Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

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

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende luchtverversing. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Aanraking met de ogen en huid vermijden.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregel en : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal : Zorg voor voldoende ventilatie. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen. Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering". Residu's met veel water wegspoelen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : In goed gesloten verpakking bewaren. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. In noodgeval moeten ogendouchen in de buurt voorhanden zijn.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

#### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in een ruimte voorzien van een oplosmiddelbestendige vloer.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Brandbare vloeistof. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : In goed gesloten verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte. Opslaan op een koele plaats. Op een droge plaats bewaren. De stof is hygroscopisch

Advies voor gemengde opslag : Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Duitse opslagclassificatie : 10 Brandbare vloeistoffen

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor het in sectie 1 genoemde relevante geïdentificeerde gebruik(en) moet het in dit punt 7 vermelde advies in acht worden genomen.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Bestanddeel:	1,2-ethaandiol	CAS-Nr. 107-21-1
Andere beroepsmatige blootstellingslimieten		

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):  
20 ppm, 52 mg/m<sup>3</sup>  
Aanwijzen

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)  
40 ppm, 104 mg/m<sup>3</sup>  
Aanwijzen

Germany TRGS 900, AGW (Germany):, Damp en aerosol.  
10 ppm, 26 mg/m<sup>3</sup>, (2)  
Indien aan de blootstellingsgrenswaarde en de biologische grenswaarde (BGW) wordt voldaan, zou er geen risico op reproductieve schade mogen zijn (zie nummer 2.7).

Germany TRGS 900, Huid aanduiding:;, Damp en aerosol.  
Bij aanraking kan de stof door de huid worden geabsorbeerd

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

*Bescherming van de ademhalingswegen*

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Advies : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.  
Vereist in geval de blootstellinggrenswaarde wordt overschreden (bijvoorbeeld OEL).  
Vereist in geval dampen of aërosol vrijkomt.  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.  
Aanbevolen filtertype:  
Combinatiefilter: A-P2

### *Bescherming van de handen*

Advies : Beschermhandschoenen volgens EN 374.  
Aangezien het product een mengsel is van verschillende bestanddelen, kan de duurzaamheid van handschoenmaterialen niet van tevoren worden berekend, maar moet voor gebruik worden getest.  
Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).  
Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.  
Aanbevolen Stof:

Materiaal : butylrubber  
Doorbraaktijd : >= 480 min  
Handschoendikte : 0,7 mm

### *Bescherming van de ogen*

Advies : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

### *Huid- en lichaams-bescherming*

Advies : Draag persoonlijke beschermingskleding.

### **Beheersing van milieublootstelling**

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Vermijd indringen in de bodem.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm : vloeibaar  
Fysieke staat : vloeibaar  
Kleur : lichtgeel  
Geur : kenmerkend  
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar  
Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Kookpunt/kooktraject	:	100 - 165 °C
Ontvlambaarheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	14 %(V) ( 20 °C) geldt voor watervrij substans e
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	3 %(V) ( 20 °C) geldt voor watervrij substans e
Vlampunt	:	> 110 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	7 - 9 Concentratie: 100 %
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijd	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
ontbindingsneleid	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
dispersiestabiliteit	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,026 g/cm <sup>3</sup>
Bulk soortelijk gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken		



## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Advies : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Advies : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met basen. Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten, Sterke zuren en sterke basen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolstofdioxide, Bij brand kan het ontstaan van sporen van andere giftige stoffen onder bepaalde omstandigheden niet worden uitgesloten

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Gegevens voor het product

#### Acute toxiciteit

#### Oraal

Acute toxiciteitsschattingen : > 2000 mg/kg ) (Calculatiemethode)

#### Inademing

Voor dit mengsel zijn geen gegevens beschikbaar.  
U vindt deze informatie in de lijst van het onderdeel / onderdelen onder in het veiligheidsinformatieblad.

#### Huid

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Voor dit mengsel zijn geen gegevens beschikbaar.  
U vindt deze informatie in de lijst van het onderdeel / onderdelen  
onder in het veiligheidsinformatieblad.

### Irritatie

#### Huid

Resultaat : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als huidirriterende stof.

#### Ogen

Resultaat : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als oogirriterende stof.

### Sensibilisatie

Resultaat : Er is geen sensibele werking bekend.

### CMR-effecten

#### CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Het wordt niet beschouwd als kankerverwekkend.  
d Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen

Mutageniteit : Het wordt niet beschouwd mutageen.  
Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van mutagenen.

Giftigheid voor de voortplanting : Het wordt niet beschouwd als giftig voor de voortplanting.  
Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.

### Specifiek doelorgaan toxiciteit

#### Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

#### Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : Doelorganen: Nier Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Andere toxische eigenschappen

#### Toxiciteit bij herhaalde toediening

; Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

### Aspiratiegevaar

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.,

**Bestanddeel:**

**1,2-ethaandiol**

**CAS-Nr. 107-21-1**

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

### Acute toxiciteit

#### Inademing

LC50 : > 2,5 mg/l (Rat; 6 h; stof/nevel)

#### Huid

LD50 : > 3500 mg/kg (Muis, mannelijk en vrouwelijk)

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Gegevens voor het product

##### Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Bestanddeel:** 1,2-ethaandiol **CAS-Nr.** 107-21-1

#### Acute toxiciteit

##### Vis

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

##### Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50 : > 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD testrichtlijn 202)

##### Algen

EC50 : 6500 - 13000 mg/l (Selenastrum capricornutum; 96 h) (Eindpunt: Groeisnelheid)

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

### Bacteriën

EC20 : > 1995 mg/l (actief slib; 0,5 h) (ISO 8192)Read across

### Chronische toxiciteit

#### Vis

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

#### ongewervelde waterdieren

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

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Bestanddeel:</b>	<b>1,2-ethaandiol</b>	<b>CAS-Nr. 107-21-1</b>
---------------------	-----------------------	-------------------------

#### Persistentie en afbreekbaarheid

##### Persistentie

Resultaat : (naar gerelateerde: Water) niet-significante hydrolyse

##### Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : 90 - 100 % (aëroob; actief slib; 53 mg/l; naar gerelateerde: Opgeloste organisch koolstof (DOC); Blootstellingstijd: 10 d)(OECD-testrichtlijn 301 A)Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Bestanddeel:</b>	<b>1,2-ethaandiol</b>	<b>CAS-Nr. 107-21-1</b>
---------------------	-----------------------	-------------------------

#### Bioaccumulatie

Resultaat : log Pow circa -1,36 (23 °C) ((berekend))  
: Bioakkunmulatie is niet te verwachten.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Bestanddeel:</b>	<b>1,2-ethaandiol</b>	<b>CAS-Nr. 107-21-1</b>
---------------------	-----------------------	-------------------------

#### Mobiliteit

Water : Het product is water oplosbaar

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

- Lucht : De stof zal niet verdampen in de atmosfeer van het wateroppervlak.
- Bodem : Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Gegevens voor het product

##### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Resultaat : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

#### Gegevens voor het product

- Potentiële verstoring endocrien : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

#### Gegevens voor het product

##### Aanvullende ecologische informatie

- Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Het verwijderen samen met normaal afval is verboden. Product niet in de riolering laten komen. Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken. Lege containers moeten naar plaatselijke recyclingsbedrijven gebracht worden voor verwijdering.
- Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN) : Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert. De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

Geen gevaarlijke goederen voor ADR, RID, IMDG.

### **14.1. VN-nummer of ID-nummer**

vervalt

### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

vervalt

### **14.3. Transportgevaarklasse(n)**

vervalt

### **14.4. Verpakkingsgroep**

vervalt

### **14.5. Milieugevaren**

vervalt

### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

vervalt

### **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

### **15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

#### **Gegevens voor het product**

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG)	:	Punt Neg.: 3
WGK (DE)	:	WGK 1: licht waterbedreigend; (volgens AwSV)
Duits Störfallverordnung	:	Is niet onderworpen aan de Duitse StorfallV. -
Andere verordeningen	:	Houd rekening met de Duitse Wet op de bescherming van moeders (afgekort MuSchG) betreffende de bescherming van moeders die werken, een opleiding volgen of studeren. Neem notitie van de landelijke regelgeving over de bescherming van jonge mensen op het werk. Dit product, geleverd aan de Europese Economische Ruimte,

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

voldoet aan Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) aangezien elke stof/monomeer waaruit het is samengesteld, is uitgesloten van regelgeving of is vrijgesteld van registratie of is geregistreerd in de toeleveringsketen. Houd er rekening mee dat REACH-vereisten nog steeds van toepassing kunnen zijn op invoer, wederinvoer of specifiek gebruik.

**Bestanddeel:** 1,2-ethaandiol **CAS-Nr. 107-21-1**

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) : Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst

### Notificatiestatus

#### 1,2-ethaandiol:

Regelgevende lijst	Notificatie	Notificatienummer
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. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 16: Overige informatie

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H302	Schadelijk bij inslikken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Volledige tekst van de in punt 3 genoemde nota's.

### afkortingen en acroniemen

<b>AU AIICL</b>	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIIC) List
<b>BCF</b>	bioconcentratiefactor
<b>BZV</b>	biochemische zuurstofvraag
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	indeling, etikettering en verpakking
<b>CMR</b>	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
<b>CZV</b>	chemische zuurstofvraag
<b>DNEL</b>	afgeleide dosis zonder effect
<b>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>EINECS</b>	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
<b>ELINCS</b>	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
<b>ENCS (JP)</b>	Japan. Kashin-Hou Law List
<b>GHS</b>	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
<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>	dodelijke concentratie 50%
<b>LOAEC</b>	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
<b>LOAEL</b>	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
<b>LOEL</b>	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
<b>NDSL</b>	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
<b>NLP</b>	niet langer polymeer
<b>NOAEC</b>	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
<b>NOAEL</b>	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
<b>NOEC</b>	concentratie zonder waargenomen effecten
<b>NOEL</b>	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
<b>NZIOC</b>	New Zealand. Inventory of Chemicals
<b>OESO</b>	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling



## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

<b>OEL</b>	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
<b>ONT INV</b>	Canada. Ontario Inventory List
<b>PBT</b>	persistent, bioaccumulerend en toxisch
<b>PHARM (JP)</b>	Japan. Pharmacopoeia Listing
<b>PICCS (PH)</b>	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
<b>PNEC</b>	voorspelde concentratie zonder effect
<b>REACH aut. Nr.</b>	REACH autorisatienummer
<b>REACH raadpl. Nr.</b>	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
<b>STOT</b>	specifieke doelorgaan toxiciteit
<b>SVHC</b>	zeer zorgwekkende stof
<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</b>	stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
<b>VN INVL</b>	Vietnam. National Chemical Inventory
<b>zPzB</b>	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### Nadere informatie

- Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen : Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad
- Methoden die worden gebruikt voor het pr : De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.
- Hints voor trainingen : De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.
- Overige informatie : De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.

|| Gewijzigde rubriek.