



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006**

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

Versiune 4.1

Data tipăririi 12.12.2022

Data reviziei 12.12.2022

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

**1.1. Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială : SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

UFI : 5Q3N-E05J-1005-SYCJ

Codul UFI notificat în : Austria, Belgia, Bulgaria, Cipru, Republica Cehă, Germania, Danemarca, Estonia, Spania, Finlanda, Franța, Grecia, Croația, Ungaria, Irlanda, Islanda, Italia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburg, Letonia, Malta, Olanda, Norvegia, Polonia, Portugalia, România, Suedia, Slovenia, Slovacia

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizarea substanței/amestecului : agenți anti-îngheț

Utilizări nerecomandate : Pana in acest moment nu au fost identificate restrictii de utilizare.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

**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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

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

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Clasificare în conformitate cu cerințele Regulamentului 1272/2008/EC**

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

### REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

Clasă de pericol	Categorie de pericol	Organe țintă	Fraze de pericol
Toxicitate acută (Oral(ă))	Categoria 4	---	H302
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată	Categoria 2	Rinichi	H373


Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

#### Cele mai importante efecte adverse

- Sănătatea oamenilor : Pentru informații toxicologice, consultați capitolul 11.
- Risc chimic și fizic : Pentru informații privind proprietățile fizico-chimice, consultați capitolul 9/10
- Efecte potențiale asupra mediu : Pentru informații referitoare la acțiunea asupra mediului, consultați capitolul 12

## 2.2. Elemente pentru etichetă

### Etichetare în conformitate cu cerințele Regulamentului 1272/2008/EC

- Simboluri de pericol : 
- Cuvânt de avertizare : Atenție
- Fraze de pericol : H302 H373 Nociv în caz de înghițire. Poate provoca leziuni ale organelor (Rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată.
- Fraze de precauție
- Prevenire : P260 Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.  
P264 Spălați-vă pielea bine după utilizare.  
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
- Răspuns : P301 + P312 + P330 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine. Clătiți gura.
- Eliminare : P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.  
P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- Etilenglicol

### 2.3. Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

Componente periculoase	Continut (%)	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	
		Clasă de pericol / Categorie de pericol	Fraze de pericol
<b>Etilenglicol</b>			
Nr. Index : 603-027-00-1	>= 30 - < 50	Acute Tox.4 Oral(ă) STOT RE2	H302 H373
Nr. CAS : 107-21-1			
Nr.CE : 203-473-3			
REACH-Reg. Nr. : 01-2119456816-28-xxxx		Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 500 mg/kg Toxicitate acută dermică: 3500,01 mg/kg	

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.

Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat. Dacă apar manifestări neplăcute

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

	solicitati un consult medical.
În caz de contact cu pielea	: Se va spala imediat cu foarte multă apă. Dacă apar manifestari neplacute solicitați un consult medical.
În caz de contact cu ochii	: Se va spăla bine cu multă apă, inclusiv sub pleoape. Se va consulta un medic.
Dacă este ingerat	: Se va clăti gura cu apă. Se va da imediat multă apă (dacă este posibil o suspensie de cărbune activ). Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență. Dacă o persoană vomită fiind culcată pe spate, va fi întoarsă pe o parte. Se va chema de urgență medicul.
Protectia persoanelor care acorda prim ajutor	: Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcămintea de protecție recomandată Dacă există pericolul expunerii, vezi secțiunea 8 referitoare la echipamentul de protecție personală.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome	: Leziuni ale rinichilor, A se vedea cap. 11 pentru informații detaliate asupra simptomelor și efectelor cauzate de acest produs.
Efecte	: Nociv în caz de înghițire. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. A se vedea cap. 11 pentru informații detaliate asupra simptomelor și efectelor cauzate de acest produs.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament	: Se va trata simptomatologic.
-----------	--------------------------------

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	: apa sub forma de spray, Bioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ), Spumă rezistentă la alcool, Pulbere uscată
Mijloace de stingere necorespunzătoare	: Jet de apă puternic

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	: combustibil lichid, La temperaturi care depășesc punctul de inflamabilitate, vaporii împreună cu aerul pot produce amestecuri explozive. Când recipientele sînt expuse acțiunii focului, ele trebuie să fie răcite cu un jet de apă, Prin înfierbîntare se obține creșterea presiunii - pericol de plesnire, Încălzirea sau un incendiu poate să elibereze gaze toxice.
Produși de combustie	: Oxizi de carbon, oxizi de azot, În anumite condiții de incendiu,

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

periculoși nu pot fi excluse urme ale altor poduși toxici.

### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.  
Recomandari suplimentare : Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

## **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va asigura sistem de ventilație adecvat. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va evita contactul cu pielea și ochii.

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Se va evita penetrarea produsului în subsol. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie : Se va asigura ventilație adecvată. Se va colecta prin absorbție cu un material inert (nisip, argila, Kieselgur, cenusa, absorbant pentru acizi etc ). Se va trata materialul recuperat conform cu descrierea din secțiunea "Considerații privind eliminarea". Eliminați reziduurile de produs prin spălare cu multă apă.

### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Pentru informații de urgență vedeți datele din capitolul 1.  
Datele despre echipamentul personal de protecție se regăsesc în capitolul 8.  
Consultați capitolul 13 pentru datele privind modul de tratare a deșeurilor.

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : A se păstra ambalajul închis ermetic. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență. Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă. În locurile unde este manipulat acest produs vor fi prevăzute instalații speciale pentru spălarea ochilor, în caz de accident.

Măsurile de igienă : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Se va evita contactul cu

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

pielea și ochii. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra într-o zonă prevăzută cu podea rezistentă la solvenți.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Lichid combustibil. Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.
- Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : A se păstra ambalajul închis ermetic. Se va păstra într-un loc bine ventilat. A se păstra departe de căldură. Se va depozita la rece. Se va păstra într-un loc uscat. Produsul este higroscopic.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Incompatibil cu baze tari și agenți oxidanți. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru utilizările relevante identificate enumerate în secțiunea 1, trebuie respectate sfaturile menționate în această secțiune.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Componente:	Etilenglicol	Nr. CAS 107-21-1
<b>Alte valori limita de expunere</b>		

EU: Legislația europeană privind protecția împotriva riscurilor expunerii profesionale la agenți fizici, chimici și biologici., Limita de expunere ocupatională, timp lung (TWA):  
20 ppm, 52 mg/m<sup>3</sup>  
Indicativ

EU: Legislația europeană privind protecția împotriva riscurilor expunerii profesionale la agenți fizici, chimici și biologici., Limita de expunere ocupatională, timp scurt (STEL):  
40 ppm, 104 mg/m<sup>3</sup>  
Indicativ

Germania. TRGS 900, Limite de expunere ocupatională (AGW), cu amendamente, AGW (Germany):, Vapori și aerosoli.  
10 ppm, 26 mg/m<sup>3</sup>, (2)  
Dacă valorile limită de expunere sunt respectate, nu ar trebui să existe risc de toxicitate pentru reproducere (vezi 2.7)

Germania. TRGS 900, Limite de expunere ocupatională (AGW), cu amendamente, indicativ

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

P(piele) conf. HG 1218/2006, Vaporii și aerosoli.  
Poate fi absorbit prin piele

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

#### Echipamentul individual de protecție

##### *Protecția respirației*

Sfat : În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.  
Necesar, dacă valoarea limită de expunere a fost depășită (spre exemplu VLE).  
Necesar în caz de formare de vapori și de aerosoli.  
În cazul unei expuneri de scurtă durată sau la concentrații mici de substanță se poate utiliza masca prevăzută cu filtru pentru particule solide. În cazul unei expuneri îndelungate se va utiliza un aparat respirator autonom.  
Tipul filtrului recomandat:  
Combinăție de filtre: A-P2

##### *Protecția mâinilor*

Sfat : Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374.  
Deoarece produsul este un amestec din mai multe substanțe, durabilitatea mănușilor nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie să fie testată înainte de folosire.  
Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere precum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).  
Mănușile de protecție vor fi schimbate imediat la apariția primelor semne de uzură.  
Material recomandat:  
Material : cauciuc butil  
Timpul de perforare :  $\geq 480$  min  
Grosimea mănușilor : 0,7 mm

##### *Protecția ochilor*

Sfat : Ochelari de protecție perfect adecvați

##### *Protecția pielii și a corpului*

Sfat : Se va purta echipament individual de protecție.

#### Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.  
Se va evita penetrarea produsului în subsol.

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	:	lichid
Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	galben deschis
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de înghețare	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	100 - 165 °C
Inflamabilitate	:	Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	14 %(V) ( 20 °C) valoare pentru substanța anhidra
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	3 %(V) ( 20 °C) valoare pentru substanța anhidra
Punctul de aprindere	:	> 110 °C
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT)	:	Nu există date
pH	:	7 - 9 Concentrație: 100 %
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Timp de curgere	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	solubil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Rata de dizolvare	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-	:	Nu există date



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

octanol/apă	
Stabilitate la dispersie	: Nu există date
Presiunea de vapori	: Nu există date
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: 1,047 g/cm <sup>3</sup>
Greutate volumetrică	: Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu există date
Caracteristicile particulei	
Nu există date	

### **9.2 Alte informații**

Nu există date

## **SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

### **10.1. Reactivitate**

Sfat : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### **10.2. Stabilitate chimică**

Sfat : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### **10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții potențial periculoase : Reactionează cu bazele. Incompatibil cu agenți oxidanți.

### **10.4. Condiții de evitat**

Condiții de evitat : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va feri departe de lumina directă a soarelui.

### **10.5. Materiale incompatibile**

Materiale de evitat : Agenți oxidanți, Acizi tari și baze tari

### **10.6. Produși de descompunere periculoși**

Produși de descompunere periculoși : Oxizi de carbon, În anumite condiții de incendiu, nu pot fi excluse urme ale altor produși toxici.

## **SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

### **11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

### Datele pentru produs

#### Toxicitate acută

##### Oral(ă)

Estimarea toxicității acute : 1442 mg/kg ) (Metoda de calcul)

##### Inhalare

Nu sunt date disponibile pentru acest amestec.  
Această informație va este prezentată mai jos pentru fiecare substanță în parte.

##### Dermic

Nu sunt date disponibile pentru acest amestec.  
Această informație va este prezentată mai jos pentru fiecare substanță în parte.

#### Iritație

##### Piele

Rezultat : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru piele.

##### Ochii

Rezultat : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru ochi.

#### Sensibilizare

Rezultat : Nu s-au semnalat efecte de sensibilizare.

#### efecte CMR

#### Proprietati carcinogene, mutagene si reprotoxice (CMR)

Cancerogenicitate : Nu este considerat cancerigen.  
Nu conține ingrediente listate drept cancerigene  
Mutagenicitate : Nu este o substanță mutagenă.  
Nu conține ingrediente listate drept mutagene  
Toxicitatea pentru reproducere : Nu este toxic pentru reproducere.  
Nu conține ingrediente listate drept toxice pentru reproducere

#### Toxicitate asupra unui organ #intă specific

##### Expunere unică

Observații : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

##### Expunere repetată

Observații : Organe țintă: Rinichi Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

### Alte proprietati toxicologice

#### Toxicitate la doză repetată

; Nu există informații disponibile despre acest produs.

#### Pericol prin aspirare

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație,

<b>Componente:</b>	<b>Etilenglicol</b>	<b>Nr. CAS 107-21-1</b>
--------------------	---------------------	-------------------------

#### Toxicitate acută

##### Inhalare

LC50 : > 2,5 mg/l (Șobolan; 6 h; praf/ceață)

##### Dermic

LD50 : > 3500 mg/kg (Șoarece, mascul sau femelă)

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### Datele pentru produs

##### Proprietăți de perturbator endocrin

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

<b>Componente:</b>	<b>Etilenglicol</b>	<b>Nr. CAS 107-21-1</b>
--------------------	---------------------	-------------------------

#### Toxicitate acută

##### Pește

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

#### Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

EC50 : > 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Îndrumar de test OECD, 202)

### alge

EC50 : 6500 - 13000 mg/l (Selenastrum capricornutum; 96 h) (Punct final: Rată de creștere)

### Bacterii

EC20 : > 1995 mg/l (nămol activ; 0,5 h) (SO 8192)Referințe încrucișate

### Toxicitate cronică

#### Pește

Concentrație fără  
efect observabil  
(NOEC) : 15380 mg/l (Pimephales Promela; 7 d)

#### Nevertebrate acvatice

Concentrație fără  
efect observabil  
(NOEC) : 8590 mg/l (Ceriodaphnia dubia (purece de apă); 7 d)

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

<b>Componente:</b>	<b>Etilenglicol</b>	<b>Nr. CAS 107-21-1</b>
--------------------	---------------------	-------------------------

#### Persistența și degradabilitatea

##### Persistența

Rezultat : (raportat la: Apă) hidrolizare nesemnificativa

##### Biodegradare

Rezultat : 90 - 100 % (aerobic; nămol activ; 53 mg/l; raportat la: Carbon organic dizolvat (DOC); Timp de expunere: 10 d)(Îndrumar de test OECD 301 A)Ușor biodegradabil.

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

<b>Componente:</b>	<b>Etilenglicol</b>	<b>Nr. CAS 107-21-1</b>
--------------------	---------------------	-------------------------

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

### Bioacumularea

Rezultat : log Pow circa -1,36 (23 °C) ((calculat))  
: Nu este un produs care se bioacumuleaza.

### 12.4. Mobilitatea în sol

Componente:	Etilenglicol	Nr. CAS 107-21-1
-------------	--------------	------------------

### Mobilitate

Apă : Produsul este solubil in apa.  
Aer : Nu se evaporă in atmosfera de pe suprafața apei.  
Sol : Nu ne așteptăm ca produsul să fie adsorbit pe suprafața solului.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

#### Datele pentru produs

#### Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultat : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

#### Datele pentru produs

Potențialul de perturbare a sistemului endocrin : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 12.7. Alte efecte adverse

#### Datele pentru produs

#### Informații ecologice adiționale

Rezultat : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Este interzisă eliminarea cu deșeurile menajere; acest produs și ambalajul său vor fi tratate ca și deșeu chimic, conform

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

	legislației în vigoare. Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare. Poate fi incinerat, dacă reglementările locale o permit.
Ambalaje contaminate	: Se va goli restul conținutului. Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător. Containerelor goale trebuie puse la dispoziția uzinelor locale de reciclare pentru eliminare.
Număr european de eliminare a deșeurilor	: Nu poate fi atribuit acestui produs un număr de cod de eliminare al deșeurilor corespunzător Catalogului European de Deșeuri, deoarece numai utilizarea prevăzută este cea care determină această aignare. Numărul de cod de eliminare al deșeurilor este atribuit princonsultare cu specialistul regional pentru eliminarea deșeurilor.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Phrase für DGNODG\_ARI

#### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu se aplica

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu se aplica

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu se aplica

#### 14.4. Grup de ambalaje

Nu se aplica

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu se aplica

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplica

#### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

### Datele pentru produs

- EU, REACH, anexa XVII, : nr. 3  
restrictii la producerea,  
introducerea pe piata,  
utilizarea anumitor  
substante, amestecuri,  
articole
- WGK (DE) : WGK 1: slabă contaminare a apei; (conform AwSV)
- Regulamentul German Störfallverordnung : Nu intră sub incidența reglementării StörfallV germane. -
- Alte reglementări : Consultați Legea privind protecția mamelor care lucrează, care sunt la școală sau care își continuă studiile (Legea Privind Protecția Maternității - MuSchG).  
Se va lua notă de reglementările naționale de protecție a lucrătorilor tineri la locul de muncă.  
Acest produs, livrat in Regiunea Economica Europeana, respecta prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), deoarece toate substantele/monomerii din compozitie sunt sau exceptati de la Regulament sau de la obligatia de inregistrare sau au fost deja inregistrati. Notati ca este posibil ca cerintele REACH sa se aplice totusi in cazul importului, re-importului sau pentru utilizari specifice.

Componente:	Etilenglicol	Nr. CAS 107-21-1
-------------	--------------	------------------

- Regulamentul 649/2012/EU privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc : ; Acestei substante/ acestui amestec nu i se aplica prevederile acestui act normativ.

- EU, REACH, anexa XVII, : nr. , 3; Este inclusă pe o listă  
restrictii la producerea,  
introducerea pe piata,  
utilizarea anumitor  
substante, amestecuri,  
articole

#### Situația notificării

##### Etilenglicol:

Legislație în vigoare	Notificare	Număr de notificare
AICS	DA	
DSL	DA	
EINECS	DA	203-473-3
ENCS (JP)	DA	(2)-230
IECSC	DA	

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

INSQ	DA	
ISHL (JP)	DA	(2)-230
JEX (JP)	DA	(2)-230
KECI (KR)	DA	KE-13169
NZIOC	DA	HSR001534
ONT INV	DA	
PICCS (PH)	DA	
TCSI	DA	
TH INV	DA	55-1-00456
TH INV	DA	2905.31
TSCA	DA	
VN INVL	DA	

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există date

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H302	Nociv în caz de înghițire.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

### Textul integral al Notelor menționate în secțiunea 3.

### Abrevieri si acronime

<b>AU AIICL</b>	Australia. Industrial Chemicals Act (AIC) List
<b>BCF</b>	factor de bioconcentrare
<b>CBO</b>	consum biochimic de oxigen
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	clasificarea, etichetarea și ambalarea
<b>CMR</b>	cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere
<b>COD</b>	consum chimic de oxigen
<b>DNEL</b>	nivel calculat fără efect
<b>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>EINECS</b>	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
<b>ELINCS</b>	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
<b>ENCS (JP)</b>	Japan. Kashin-Hou Law List
<b>GHS</b>	Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
<b>IECSC</b>	China. Inventory of Existing Chemical Substances



## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

<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>	concentrație letală medie
<b>LOAEC</b>	concentrația minimă pentru care s-a observat un efect advers
<b>LOAEL</b>	nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
<b>LOEL</b>	nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect
<b>NDSL</b>	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
<b>NLP</b>	no-longer polymer
<b>NOAEC</b>	concentrație la care nu se observă niciun efect advers
<b>NOAEL</b>	nivel la care nu se observă niciun efect advers
<b>NOEC</b>	concentrație la care nu se observă niciun efect
<b>NOEL</b>	nivel la care nu se observă niciun efect
<b>NZIOC</b>	New Zealand. Inventory of Chemicals
<b>OCDE</b>	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
<b>OEL</b>	limită de expunere profesională
<b>ONT INV</b>	Canada. Ontario Inventory List
<b>PBT</b>	persistent, bioacumulativ și toxic
<b>PHARM (JP)</b>	Japan. Pharmacopoeia Listing
<b>PICCS (PH)</b>	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
<b>PNEC</b>	concentrație predictibilă fără efect
<b>Nr. Aut. REACH</b>	Număr Autorizație REACH
<b>Nr. Consult. Cer. Aut. REACH</b>	Număr de Consultare privind Cererea de Autorizare REACH
<b>STOT</b>	toxicitate asupra unui organ țintă specific
<b>SVHC</b>	substanța care prezintă motive de îngrijorare deosebită
<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>	substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice
<b>VN INV</b>	Vietnam. National Chemical Inventory
<b>vPvB</b>	foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date	:	Pentru editarea acestei fișe cu date de securitate au fost utilizate rezultatele înregistrate pentru fiecare substanță la Agenția Europeană pentru Chimicale (ECHA)
Metode utilizate pentru clasificare	:	Clasificarea pericolelor pentru sănătatea umană, pentru mediu sau cele fizico-chimice deriva din combinarea metodelor de calcul cu datele obținute în urma testelor
Informații pentru	:	Lucrătorii trebuie să fie instruiți în mod regulat cu privire la

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

instruire  
manipularea în condiții de siguranță a produsului, pe baza informațiilor furnizate de FDS și condițiile specifice locului de muncă. Reglementările naționale privind formarea profesională a lucrătorilor în manipularea substantelor periculoase trebuie să fie respectate.

Alte informații : Informațiile continute in aceasta Fisa de Tehnica de Securitate au fost stabilite pe baza cunostintelor noastre si informatiilor disponibile din momentul publicarii acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea si eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și (>,<) de aceea (>,<) nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile se refera numai la produsul specificat și nu pot fi valabile când acest produs se găsește în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație fără specificație expresă.

|| Indică secțiunea adusă la zi.