



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

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

Versija 4.1

Spausdinimo data 07.12.2023

Patikrinimo data / galioja nuo 07.12.2023

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)  
UFI : 5Q3N-E05J-1005-SYCJ  
UFI kodas praneštas : AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Užšalimą stabdančios priemonės  
Nerekomenduojami naudojimo būdai : Šiuo metu mes nepastebėjome jokių nerekomenduojami naudojimo

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**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. Pagalbos telefono numeris

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

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008			
Pavojingumo klasė	Pavojingumo kategorija	Organai taikiniai	Pavojingumo frazės
Ūmus toksiškumas (Oralinis)	4 kategorija	---	H302

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Specifinis toksiškumas  
konkrečiam organui -  
kartotinis poveikis

2 kategorija

Inkstai

H373

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

### Svarbiausi nepageidaujami reiškiniai

- Žmonių sveikata : Žiūrėti 11 skyrių toksikologijos informaciją.
- Fizikiniai ir cheminiai pavojai : Žr 9 skyrių fizikinę informaciją.
- Potencialus poveikis aplinkai : Žr už informacijos apie aplinką 12 skyrių.

## 2.2. Ženklavimo elementai

### Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008

Pavojingumo simboliai :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H302 Kenksminga prarijus.  
H373 Gali pakenkti organams (Inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotiniai.

Atsargumo frazės

Prevencija : P260 Neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerosolio.  
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.  
P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Greitoji pagalba : P301 + P312 + P330 PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją. Išskalauti burną.

Šalinimas : P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.  
P501 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

### Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

- ethanediol

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

### 2.3. Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai	Suma [%]	Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)	
		Pavojingumo klasė / Pavojingumo kategorija	Pavojingumo frazės
<b>ethanediol</b>			
Indekso Nr. : 603-027-00-1	>= 30 - < 50	Acute Tox.4 Oralinis STOT RE2	H302 H373
CAS Nr. : 107-21-1			
EB Nr. : 203-473-3			
EB : 01-2119456816-28-xxxx			
Registracija		Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 500 mg/kg Ūmus toksiškumas susilietus su oda: 3500,01 mg/kg	

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba	: Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Įkvėpus	: Išvesti į gryną orą. Pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos	: Nedelsiant nuplauti gausiu vandens kiekiu. Pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis	: Kruopščiai praplauti gausiu vandens kiekiu, taip pat po akių vokais. Kreiptis į gydytoją.

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Prarijus	: Praskalauti burną vandeniu. Nedelsiant duoti daug vandens ( jei įmanoma aktyvintosios anglies suspensijos). Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Jeigu asmuo vemia gulėdamas ant šono, suteikti jam (jai) stabilią poziciją. Nedelsiant iškviesti gydytoją.
Pirmosios pagalbos teikėjų apsauga	: Pirmosios pagalbos teikėjai privalo pasirūpinti asmenine sauga ir dėvėti rekomenduojamus apsauginius drabužius Kilus poveikio pavojui, žr. 8 skyrių dėl asmeninių apsauginių priemonių.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	: Inkstų funkcijos sutrikimai, Žiūrėti 11 skyrių dėl išsamesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr.
daiktai	: Kenksminga prarijus. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Žiūrėti 11 skyrių dėl išsamesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas	: Simptominis gydymas.
---------	------------------------

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: vandens pūslai, Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> ), Alkoholiui atsparios putos, Sausi milteliai
Netinkamos gesinimo priemonės	: Stipri vandens čiurkšlė

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu	: Degus skystis. Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru, kurio temperatūra viršija pliūpsnio temperatūrą. Gaisro atveju, talpas atšaldyti išsklaidyta vandens srove, Sildant kyla slegis-sprogimo pavojus, Kaitinant ar gaisro metu gali išskirti toksiškos dujos.
Pavojingi degimo produktai	: Anglies oksidai, azoto dujos, Esant tam tikroms gaisro sąlygoms, negalima atmesti kitų toksinių produktų pėdsakų.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	: Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
Tolesni patarimai	: Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones. Numatyti atitinkamą vėdinimą. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą. Vengti prasiskverbimo į podirvį. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės : Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Absorbuokite su skysčių surišimo medžiaga (smėlis, diatomitas, rūgščių rišikliai, universalūs rišikliai). Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje. Likučius nuplauti dideliu kiekiu vandens.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Pateikta 1 skirsnyje Avarinės pagalbos kontaktine informacija.  
Susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta informacija apie asmeninę apsauginę irangą.  
13 skyriuje atlieku tvarkymo informacija.

### 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai. Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą. Avariniai akių plovimo fontanai ir saugos dušai turi būti netoliese.

Higienos priemonės : Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti vietose, kuriose yra tirpiams atspari grindų danga.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo : Degusis skystis. Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Sandėliuoti vėsioje vietoje. Laikyti sausoje vietoje. Higroskopinis produktas.

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Patarimai dėl sandėliavimo : Nesuderinama su stipriais šarmais ir oksidatoriais. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Sandėliavimo klasė Vokietijoje : 10 Degūs skysčiai

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Atitinkamiems nustatytiems naudojimo būdams, išvardintiems 1 skirsnyje, reikia laikytis šiame 7 skyriuje nurodytų patarimų.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Komponentas:	ethanediol	CAS Nr. 107-21-1
<b>Kitos profesinio poveikio ribinių verčių</b>		

ES. Direktyvoje 91/322 / EEB, 2000/39 / EB, 2006/15 / EB, 2009/161 / ES numatytos poveikio ribinės vertės, Vidutinis svertinis dydis (TWA):  
20 ppm, 52 mg/m<sup>3</sup>  
Orientacinis

ES. Direktyvoje 91/322 / EEB, 2000/39 / EB, 2006/15 / EB, 2009/161 / ES numatytos poveikio ribinės vertės, Trumpalaikio poveikio ribinės vertės (TPRD):  
40 ppm, 104 mg/m<sup>3</sup>  
Orientacinis

Vokietija. TRGS 900, profesinio poveikio ribinės vertės (AGW), su pakeitimais, AGW (Germany):, Garai ir aerosoliai.  
10 ppm, 26 mg/m<sup>3</sup>, (2)  
Jeigu laikomasi AGW ir BGW verčių, neturėtų kilti pavojus reprodukcinė žalos susidarymui (žr. nr. 2.7.)

Vokietija. TRGS 900, profesinio poveikio ribinės vertės (AGW), su pakeitimais, Odos žymėjimas:, Garai ir aerosoliai.  
Gali įsigerti per odą.

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

#### Asmeninės apsauginės priemonės

*Kvėpavimo organų apsauga*

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

patarimas : Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.  
Būtina, jei viršijama poveikio riba (pvz. IPRD)  
Būtina, jei išsiskiria garai ar aerozoliai.  
Trumpalaikio poveikio arba mažos taršos atveju naudoti kvėpavimo filtrą. Esant intensyviai arba ilgesniam poveikiui, naudoti kvėpavimo aparatą, nepriklausantį nuo cirkuliuojančio oro.  
Rekomenduojamas filtro tipas:  
Kombinuotas filtras: A-P2

### Rankų apsauga

patarimas : Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.  
Jei produktas yra kelių medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos tinkamumo naudoti terminas negali būti iš anksto apskaičiuotas, jis turi būti prieš naudojimą išbandomas.  
Atkreipti dėmesį į gamintojo pateiktą informaciją apie prasisunkimo ir prasiskverbimo trukmes bei specialias darbo vietas sąlygas (mechaninį ištempimą, kontakto trukmę).  
Apsauginės pirštinės turi būti pakeičiamos, pastebėjus pirmuosius nusidėvėjimo požymius.  
Rekomenduojama medžiaga:

Medžiaga : butilkaučiukas

Prasiskverbimo laiką :  $\geq 480$  min

Pirštinių storis : 0,7 mm

### Akių apsauga

patarimas : Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai

### Odos ir kūno apsaugos priemonės

patarimas : Naudoti asmenines apsaugos priemones.

### Poveikio aplinkai kontrolė

Bendroji pagalba : Nenuleisti į paviršinius vandenį ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.  
Vengti prasiskverbimo į podirvį.  
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną : skystas  
Fizinė būseną : skystas  
Spalva : šviesiai geltona  
Kvapą : būdingas  
Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų  
Stingimo temperatūra : Neturima duomenų  
Virimo temperatūra / virimo : 100 - 165 °C

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

temperatūros intervalas	
Degumas	: Neturima duomenų
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba	: 14 %(V) ( 20 °C) taikoma bevandenei medžiagai
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	: 3 %(V) ( 20 °C) taikoma bevandenei medžiagai
Pliūpsnio temperatūra	: > 110 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	: Neturima duomenų
Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo)	: Neturima duomenų
pH	: 7 - 9 Koncentracija: 100 %
Klampa	
Dinaminė klampa	: Neturima duomenų
Kinematinė klampa	: Neturima duomenų
Ištekejimo trukmė	: Neturima duomenų
Tirpumas	
Tirpumas vandenyje	: tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Neturima duomenų
Ištirpimo greitis	: Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	: Neturima duomenų
Dispersijos stabilumas	: Neturima duomenų
Garų slėgis	: Neturima duomenų
Santykinis tankis	: Neturima duomenų
Tankis	: 1,047 g/cm <sup>3</sup>
Tūrinis tankis	: Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	: Neturima duomenų
Dalelių savybės	
Neturima duomenų	



## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

### 9.2 Kita informacija

Neturima duomenų

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

patarimas : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.2. Cheminis stabilumas

patarimas : Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Reaguoja su šarmais. Nesuderinama su oksidatoriais.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Laikyti atokiau nuo tiesioginės saulės šviesos.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Oksidatoriai, Stiprios rūgštys ir bazės

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Anglies oksidai, Esant tam tikroms gaisro sąlygoms, negalima atmesti kitų toksinių produktų pėdsakų.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Duomenys apie produktą

#### Ūmus toksiškumas

##### Oralinis

Ūmaus toksiškumo : 1442 mg/kg ) (Skaičiavimo metodas)  
įvertis

##### Įkvėpimas

Duomenų apie šį mišinį nėra.  
Šią informaciją rasite sudedamųjų dalių sąrašė žemiau šiame skyriuje.

##### Odos

Duomenų apie šį mišinį nėra.  
Šią informaciją rasite sudedamųjų dalių sąrašė žemiau šiame skyriuje.

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

### Dirginimas

#### Oda

Rezultatas : Pagal Europos Sąjungos klasifikavimo kriterijus, produktas nevertinamas kaip dirginantis oda.

#### Akys

Rezultatas : Pagal Europos Sąjungos klasifikavimo kriterijus, produktas nevertinamas kaip dirginantis akis.

### Jautrinimą

Rezultatas : Nėra dirginantis poveikis nežinomas.

### CMR padarinius

#### CMR savybės

Kancerogeninis : Nelaikomas kancerogenu.  
Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į kancerogenų sąrašą  
Mutageniškumas : Nelaikomas mutageninis.  
Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į mutagenų sąrašą  
Toksiškumas reprodukcijai : Nelaikomas toksišku reprodukcijai.  
Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į toksiškų reprodukcijai medžiagų sąrašą

### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

#### Vienkartinis poveikis

Paiškinimai : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

#### Pakartotina ekspozicija

Paiškinimai : Organai taikiniai: InkstaiGali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.

#### Kitos toksinės savybės

#### Kartotinių dozių toksiškumas

; Apie šį produktą duomenų nėra.

#### Aspiracijos pavojus

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos,

**Komponentas:** ethanediol CAS Nr. 107-21-1

#### Ūmus toksiškumas

#### Įkvėpimas

LC50 : > 2,5 mg/l (Žiurkė; 6 h; dulkės/rūkas)

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

### Odos

LD50 : > 3500 mg/kg (Pelė, patinas ir patelė)

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

#### Duomenys apie produktą

##### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Komponentas:	ethanediol	CAS Nr. 107-21-1
--------------	------------	------------------

#### Ūmus toksiškumas

##### Žuvis

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

##### Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

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

##### Dumbliai

EC50 : 6500 - 13000 mg/l (Selenastrum capricornutum; 96 h) (Galutinis taškas: Prieaugis)

##### Bakterijos

EC20 : > 1995 mg/l (aktyvusis dumblas; 0,5 h) (ISO 8192) Analogų principų pritaikymas

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

### Lėtinis toksiškumas

#### Žuvys

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

### Vandens bestuburiai

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

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Komponentas: ethanediol CAS Nr. 107-21-1

### Patvarumas ir skaidomumas

#### atkaklumas

Rezultatas : (Susijusi su: Vanduo) nereikšminga hidrolizė

### Biologinis skaidomumas

Rezultatas : 90 - 100 % (aerobinis; aktyvusis dumblas; 53 mg/l; Susijusi su: Ištirpusi organinė anglis (DOC); Kontakto trukmė: 10 d)(OECD Bandymų rekomendacijos 301 A) Lengvai biologiškai skaidomas.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Komponentas: ethanediol CAS Nr. 107-21-1

### Bioakumuliacija

Rezultatas : log Kow apytikriai -1,36 (23 °C) ((apskaičiuotas))  
: Bioakumuliacijos nesitikima.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Komponentas: ethanediol CAS Nr. 107-21-1

### Judumas

Vanduo : Produktas tirpus vandenyje.  
Oras : Medžiaga negaruos į atmosferą nuo vandens paviršiaus.  
Dirvožemis : Adsorbcijos į kietą dirvožemio fazę nesitikima.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

### Duomenys apie produktą

#### PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Rezultatas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

### Duomenys apie produktą

Žalos endokrininei sistemai potencialas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

### Duomenys apie produktą

#### Papildoma ekologinė informacija

Rezultatas : Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

- Produktas : Išmetimas kartu su įprastomis atliekomis neleidžiamas. Neleisti produktui patekti į nuotekas. Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti sudegintos.
- Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį. Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių. Tuščios pakuotės šalinimui turi būti pristatytos į vietinius perdirbimo įrenginius.
- Europos atliekų katalogo kodas : Nr atlieku kodas pagal Europos atlieku katalogą, gali būti priskirti šiam produktui, kaip paskirtis diktuoja užduoti. Atlieku kodas nustatoma konsultuojantis su regioniniu atlieku atlieku tvarkyma.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Phrase für DGNODG\_ARI

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

Netaikoma.

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

### **14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

Netaikoma.

### **14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

Netaikoma.

### **14.4. Pakavimo grupė**

Netaikoma.

### **14.5. Pavojus aplinkai**

Netaikoma.

### **14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Netaikoma.

### **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

## **15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

### **15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

#### **Duomenys apie produktą**

ES. REACH, Priedas XVII, Rinkodara ir naudojimo apribojimai (Reglamentas 1907/2006/EB) : Punktai: 3

WGK (DE) : WGK 1: keliantis nedidelį pavojų vandeniui; (pagal AwSV)

Vokietijos didelių avarijų potvarkis : Ne patenka į German StörfallV. -

Kiti nurodymai : Atkreipkite dėmesį į įstatymą dėl dirbančių ir studijuojančių motinų (Motinystės apsaugos įstatymas – MuSchG). Atkreipti dėmesį į nacionalines taisykles dėl jaunų asmenų apsaugos darbe. Šis produktas, pristatytas į Europos ekonominę erdvę, atitinka Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH), nes kiekvienai medžiagai/monomerui, iš kurio jis susideda, reglamentas netaikomas arba nereikalaujama registruoti, arba ji buvo užregistruota tiekimo grandinėje. Atkreipkite dėmesį, kad REACH reikalavimai vis tiek gali būti taikomi importuojant, reimportuojant ar konkrečioms

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

panaudojimo būdams.

**Komponentas:** ethanediol **CAS Nr. 107-21-1**

ES. Reglamentas Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : ; Medžiaga ar mišinys nepatenka į šiuos teisės aktus.

ES. REACH, Priedas XVII, Rinkodara ir naudojimo apribojimai (Reglamentas 1907/2006/EB) : Punktai: , 3; Įtrauktas

### Notifikacijos statusas ethanediol:

Reguliavimo sąrašas	Notifikavimas	Notifikacijos numeris
AICS	TAIP	
DSL	TAIP	
EINECS	TAIP	203-473-3
ENCS (JP)	TAIP	(2)-230
IECSC	TAIP	
INSQ	TAIP	
ISHL (JP)	TAIP	(2)-230
JEX (JP)	TAIP	(2)-230
KECI (KR)	TAIP	KE-13169
NZIOC	TAIP	HSR001534
ONT INV	TAIP	
PICCS (PH)	TAIP	
TCSI	TAIP	
TH INV	TAIP	55-1-00456
TH INV	TAIP	2905.31
TSCA	TAIP	
VN INV L	TAIP	

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neturima duomenų

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H302 Kenksminga prarijus.  
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Pilnas pastabų tekstas nurodytas 3 skirsnyje.

### Sutrumpinimai ir akronimai

<b>AU AIICL</b>	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
<b>BCF</b>	biokoncentracijos koeficientas
<b>BDS</b>	biocheminis deguonies suvartojimas
<b>CAS</b>	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas
<b>CMR</b>	kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai
<b>ChDS</b>	cheminis deguonies suvartojimas
<b>DNEL</b>	išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
<b>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>EINECS</b>	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
<b>ELINCS</b>	Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
<b>ENCS (JP)</b>	Japan. Kashin-Hou Law List
<b>GHS</b>	visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema
<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>	vidutinė mirtina koncentracija
<b>LOAEC</b>	mažiausia pastebėto neigiamo poveikio koncentracija
<b>LOAEL</b>	žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
<b>LOEL</b>	vähim tähdeldatavat toimet avaldav doos
<b>NDSL</b>	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
<b>NLP</b>	polimeru nebelaikoma medžiaga
<b>NOAEC</b>	nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
<b>NOAEL</b>	nepastebėto neigiamo poveikio riba
<b>NOEC</b>	nestebimo poveikio koncentracija
<b>NOEL</b>	nepastebėto poveikio riba
<b>NZIOC</b>	New Zealand. Inventory of Chemicals
<b>EBPO</b>	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
<b>OEL</b>	ribinė vertė darbo aplinkoje
<b>ONT INV</b>	Canada. Ontario Inventory List
<b>PBT</b>	patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
<b>PHARM (JP)</b>	Japan. Pharmacopoeia Listing
<b>PICCS (PH)</b>	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
<b>PNEC</b>	prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
<b>REACH Auth. No.:</b>	REACH Authorisation Number



## SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

<b>REACH AuthAppC. No.</b>	REACH Authorisation Application Consultation Number
<b>UK REACH Auth. No.:</b>	UK REACH Authorisation Number
<b>UK REACH AuthAppC. No.</b>	UK REACH Authorisation Application Consultation Number
<b>UK REACH-Reg.No</b>	UK REACH Registration Number
<b>STOT</b>	specifiska orgāna mērķa toksicitāte
<b>SVHC</b>	labai lielā susirūpināmā kelianti ķīmiskā vielā
<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>	nezināmas ar kintamas sudēties vielā, sudēdamiem reakciju produktiem ar bioloģiskām vielām
<b>VN INVL</b>	Vietnam. National Chemical Inventory
<b>vPvB</b>	labai patvari ir lielās bioakumulācijas

### Tolesnē informācija

- Pagrindinēs literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai : Tiekamas informacija ir duomenys iš "Duomenų bazės apie registruotas chemines medžiagas" Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) buvo naudojama siekiant sukurti šio saugos duomenų lapą.
- Produktų klasifikavimo metodai : Žmonių sveikatai, fizinių ir cheminių pavojų ir pavojų aplinkai klasifikaciją buvo kilęs iš skaičiavimo metodų derinį, ir jei turime bandymo duomenų.
- Patarimai mokymui : Darbuotojai turi būti reguliariai mokomi saugos tvarkymo produktus grindžiamas pateiktos saugos duomenų lapo ir vietos sąlygomis darbo vietoje informaciją. Nacionalinės teisės aktai dėl darbuotojų mokymo apie pavojingų medžiagų tvarkymo, turi būti laikomasi.
- Kita informacija : Šiame saugos duomenų lapo duomenys yra sutinkamai su mūsų žiniomis parengimo metu ir taikomi tam, kad mūsų produktų atžvilgiu būtų imtasi saugumo priemonių. Mes neteikiame garantijos už aprašyto produkto savybes ir neteikiame informacijos apie produktą arba produkto specifikaciją, ir nepagrindžiame jokių sutartinių teisinių santykių. Duomenys saugos duomenų lapo nėra perkelti kitam produktui. Jeigu šiame saugos duomenų lapo nurodytas produktas su kitomis medžiagomis supainiojamas, sumaišomas arba perdirbamas, arba bandoma perdirbti, jeigu kitaip nėra aiškiai išreikšta arba kaip nors kitaip nepasireiškia, duomenys, esantys šiame saugos duomenų lapo, negali būti perkelti naujai medžiagai.

|| Pažymi atnaujintą skyrių.