



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Verzija 4.1

Datum priprave 12.12.2022

Datum revizije / veljavno od 12.12.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime : SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

UFI : 8T3N-W0UX-A00P-E9XM

UFI broj prijavljen u : Avstrija, Belgija, Bolgarija, Ciper., Češka, Nemčija, Danska, Estonija, Španija, Finska, Francija, Grčija., Hrvaška, Madžarska, Irska, Islandija, Italija, Lihtenštajn, Litva, Luksemburg., Latvija, Malta, Nizozemska, Norveška, Poljska, Portugalska, Romunija, Švedska, Slovenija, Slovaška

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Sredstva proti zmrzovanju

Odsvetovane uporabe : V tem trenutku nimamo podatkov o uporabah, ki se odsvetujejo.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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. Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Uvrstitev skladno z Regulativo (EC) No 1272/2008

UREDBA (ES) št. 1272/2008

Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Ciljni organi	Stavki o nevarnosti
-------------------	-----------------------	---------------	---------------------

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Kategorija 2

Ledvice

H373

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

Najpomembnejši škodljivi učinki

Zdravje ljudi : Glej razdelek 11 za toksikološke informacije

Nevarne fizikalno-kemijske lastnosti : Glej razdelek 9/10 za fizikalno-kemijske informacije

Potencialni učinki na okolje : Glej razdelek 12 za podatke o okolju

2.2. Elementi etikete

Označevanje skladno z Regulativo(EC) No 1272/2008

Znaki za opozarjanje na nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H373 Lahko škoduje organom (Ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Previdnostni stavki

Preprečevanje : P260 Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.

Odziv : P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

Odstranjevanje : P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:

- Etandiol

2.3. Druge nevarnosti

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Nevarne sestavine	Količina [%]	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)	
		Razred nevarnosti / Kategorija nevarnosti	Stavki o nevarnosti
Etandiol			
Indeks-št. : 603-027-00-1	>= 20 - < 30	Acute Tox.4 Oralno STOT RE2	H302 H373
Št. CAS : 107-21-1			
ES-št. : 203-473-3			
Reach reg. št. : 01-2119456816-28-xxxx			
št.			
		Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 500 mg/kg Akutna dermalna strupenost: 3500,01 mg/kg	

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak. v primeru težav,poklicati zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Takoj umijte/izperite z obilo vode. v primeru težav,poklicati zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami. Posvetujte se z zdravnikom.
- Pri zaužitju : Izprati usta z vodo. Takoj dajte obilo vode (po možnosti suspenzijo medicinskega oglja). Nikoli ne dajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta). Če oseba med bruhanjem leži na hrbtu, jo namestite v bočni položaj za nezavestnega. Takoj pokličite zdravnika.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Zaščita oseb, ki nudijo prvo pomoč. : Kdor nudi prvo pomoč, mora paziti na lastno zaščito in nositi priporočljivo zaščitno obleko
Če gre za izpostavljanje nevarnosti, glejte razdelek 8, ki se nanaša na osebno zaščitno opremo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi : Ledvične težave, Gl. oddelek 11 za podrobnejše informacije o učinkih na zdravje in simptomih

Učinki : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Gl. oddelek 11 za podrobnejše informacije o učinkih na zdravje in simptomih

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Vodni curek, Ogljikov dioksid (CO₂), Na alkohol odporna pena, Suh prah
Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Vnetljiva tekočina, Hlapi lahko tvorijo eksplozivne mešanice z zrakom, ki je nad temperaturo vnetišča. Ob razvitju gorenja, vse posode hladiti z močnimi curki vode, Segrevanje vodi do povečanega pritiska, obstoja nevarnost raspočenja, Segrevanje ali požar lahko sproščajo strupen plin.
Nevarni proizvodi izgorevanja : ogljikova oksida, Nitrozni plini, Po določenimi pogoji gorenja ni mogoče izključiti sledov drugih strupenih proizvodov.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.
nadaljnji nasveti : Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo. Poskrbite za zadostno prezračevanje. Hranite ločeno od vročine in virov vžiga.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Preprečite stik s kožo in očmi.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Izognite se prodiranju v tla. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje : Zagotovite zadostno prezračevanje. Pobri z materialom, ki veže nase tekočino (ABSODAN, pesek, kremenka, snov, ki veže kislino, snov, ki veže vse snovi) S ponovno zbranim materialom ravnati v skladu z delom "Odlaganje". Ostanke sprati z veliko količino vode.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej pogl.1 za nujne informacije. Glej pogl.8 za informacije o osebni zaščitni opreми. Glej pogl.13 za informacije o ravnanju z odpadki.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Hraniti v tesno zaprti posodi. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih. Za primer nesreče mora biti v neposredni bližini prha za izpiranje oči.

Higienski ukrepi : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Preprečite stik s kožo in očmi. Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Hranite na področju, kjer so tla odporna proti topilom.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Gorljiva tekočina. Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja : Hraniti v tesno zaprti posodi. Hranite na dobro prezračenem mestu. Varovati pred toploto. Hranite/skladiščite na hladnem. Hranite na suhem mestu. Proizvod je higroskopičen.

Navodila za običajno skladiščenje : Nezdružljivo z močnimi bazami in oksidativnimi sredstvi. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Po Nemški skladiščni klasifikaciji uvrstitev v razred : 10 Gorljive tekočine

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

7.3. Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za ustrezne identifikacijske podatke, navedene v Odjeljku 1, dodajte varnostne informacije 7.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Komponenta:	Etandiol	Št. CAS 107-21-1
Druge mejne vrednosti izpostavljanja pri delu		

EU. Nakazane mejne vrednosti izpostavljenosti v Direktivah 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Time Weighted Average (TWA):
20 ppm, 52 mg/m³
indikativni

EU. Nakazane mejne vrednosti izpostavljenosti v Direktivah 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Short Term Exposure Limit (STEL):
40 ppm, 104 mg/m³
indikativni

Nemčija. TRGS 900, Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti (AGW), s spremembami, AGW (Germany):, Hlapi in aerosoli.
10 ppm, 26 mg/m³, (2)

Če sta vrednosti za poklicno izpostavljenost (MV) in biološko mejno vrednost (BAT) pod določenimi mejnimi vrednostmi, potem ne obstaja nevarnost za reprodukcijo (gl. 2.7).

Nemčija. TRGS 900, Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti (AGW), s spremembami, označitev glede kože, Hlapi in aerosoli.
lahko se absorbira skozi kožo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

Osebna varovalna oprema

Zaščita dihal

Nasvet : Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Potrebno, če je presežena meja izpostavljenja (na primer OEL). Potrebno pri sproščanju hlapov ali aerosola. V primeru kratke izpostavljenosti uporabiti dihalni aparat s filtrom. V primeru močne ali dolgotrajne izpostavljenosti uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od zunanjega zraka. Priporočeni tip filtra:

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Kombinirani filter: A-P2

Zaščita rok

- Nasvet : Zaščitne rokavice v skladu z SIST EN374
Glede na to, da je izdelek zmes več snovi, trajanja materiala rokavice ni mogoče vnaprej izračunati in ga je treba testirati pred uporabo.
Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).
Ob prvih znakih obrabe je potrebno rokavice zamenjati.
Priporočeni material:
- Material : butilni kavčuk
Čas prodiranja : ≥ 480 min
Debelina rokavice : 0,7 mm

Zaščita za oči/obraz

- Nasvet : Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita kože

- Nasvet : Nosite osebno varovalno opremo.

Nadzor izpostavljenosti okolja

- Splošni nasveti : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.
Izognite se prodiranju v tla.
Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Oblika : tekočina
Fizikalno stanje : tekočina
Barva : svetlo rumena
Vonj : Značilen
Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov
- Zmrzišče : Ni razpoložljivih podatkov
- Točka vrelišča/območje vrelišča : 100 - 165 °C
Vnetljivost : Ni razpoložljivih podatkov
- Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : 14 %(V)
(20 °C)
Uporabno za brezvodne snovi
- Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : 3 %(V)
(20 °C)
Uporabno za brezvodne snovi

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Plamenišče	:	> 110 °C
Temperatura samovžiga	:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Samopospeševalna razpadna temperatura (SADT)	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	7 - 9 Koncentracija: 100 %
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Pretočni čas	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost		
Topnost v vodi	:	topno
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Hitrost raztapljanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Stabilnost disperzije	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	1,026 g/cm ³
Nasipna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti delcev		
Ni razpoložljivih podatkov		

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nasvet : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2. Kemijska stabilnost

Nasvet : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Reagira z alkalijami. Nezdružljivo z oksidanti.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. Pazite, da ni na direktni sončni svetlobi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Oksidanti, Močne kisline in močne baze

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : ogljikova oksida, Po določenimi pogoji gorenja ni mogoče izključiti sledov drugih strupenih proizvodov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki za proizvod

Akutna strupenost

Oralno

Ocena akutne strupenosti : > 2000 mg/kg) (Metoda izračuna)

Vdihavanje

Za to mešanico ni podatkov.
Te podatke najdete pri navedbi komponent/e v nadaljevanju tega oddelka.

Kožno

Za to mešanico ni podatkov.
Te podatke najdete pri navedbi komponent/e v nadaljevanju tega oddelka.

Draženje

Koža

Rezultat : V skladu s kriteriji razvrščanja v Evropski Uniji ta proizvod ne velja kot dražilen za kožo.

Oči

Rezultat : V skladu s kriteriji razvrščanja v Evropski Uniji ta proizvod ne velja kot dražilen za oči.

Preobčutljivost

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Rezultat : Učinek senzibilizacije ni znan.

Učinki CMR

CMR lastnosti

Rakotvornost : Ne velja za rakotvorno.
Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot rakotvorne

Mutagenost : Ne smatra se za mutageno.
Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot mutagene

Strupenost za razmnoževanje : Ne velja za strupeno za reprodukcijo.
Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot strupene za razmnoževanje

Toksičnost za specifične organe

Enkratna izpostavljenost

Opombe : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

Ponavljajoče izpostavljanje

Opombe : Ciljni organi: Ledvice Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Druge toksične lastnosti

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

; Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Nevarnost pri vdihavanju

Brez razvrstitve glede strupenosti pri vdihavanju,

Komponenta: Etandiol Št. CAS 107-21-1

Akutna strupenost

Vdihavanje

LC50 : > 2,5 mg/l (Podgana; 6 h; prah/meglica)

Kožno

LD50 : > 3500 mg/kg (Miš, samci in samice)

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Podatki za proizvod

Lastnosti endokrinih motilcev

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU)

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Komponenta:	Etandiol	Št. CAS 107-21-1
Akutna strupenost		

Ribe

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

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje

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

alge

EC50 : 6500 - 13000 mg/l (Selenastrum capricornutum; 96 h) (Končna točka: Stopnja rasti)

Bakterije

EC 20 : > 1995 mg/l (aktivno blato; 0,5 h) (ISO 8192)skupine ali navzkrižno branje

Kronična strupenost

Ribe

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

Vodni nevretenčarji

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

12.2. Obstojnost in razgradljivost

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Komponenta:	Etandiol	Št. CAS 107-21-1
--------------------	-----------------	-------------------------

Obstojnost in razgradljivost

Trajanje učinka

Rezultat : (povezano z: Voda) nobene pomembne hidrolize

Biorazgradljivost

Rezultat : 90 - 100 % (aerobno; aktivno blato; 53 mg/l; povezano z: Raztopljen organski ogljik (DOC); Čas izpostavljenosti: 10 d)(OECD Testna smernica 301 A)Zlahka biorazgradljivo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Komponenta:	Etandiol	Št. CAS 107-21-1
--------------------	-----------------	-------------------------

Bioakumulacija

Rezultat : log Pow približno -1,36 (23 °C) ((izračunano))
: Bioakumulacije ni za pričakovati.

12.4. Mobilnost v tleh

Komponenta:	Etandiol	Št. CAS 107-21-1
--------------------	-----------------	-------------------------

Mobilnost

Voda : Proizvod je vodotopen.
Zrak : Snov s površine vode ne bo izhlapela v ozračje.
Tla : Adsorpcija na trdno fazo zemlje se ne pričakuje.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Podatki za proizvod

Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultat : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Podatki za proizvod

Možnost endokrinih motenj hormonov : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki za proizvod

Dodatne okoljevarstvene informacije

Rezultat : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

- Proizvod : Odstranjevanje skupaj z običajnim odpadkom ni dovoljeno. Ne pustite, da proizvod pride v odtoke. Možno ga je sežigati, če je to v skladu z lokalnimi uredbami.
- Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino. Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu. Prazne vsebnike je treba oddati lokalnem reciklatorju.
- Št. po Evropskem katalogu odpadkov (European Waste Catalogue) : temu proizvodu ne moremo določiti kode odpadka po Evropskem katalogu odpadkov, ker jo narekuje nameravana uporaba. Koda odpadka se določi pri posvetu z regionalnim odstranjevalcem odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Nenevarno blago po ADR, RID in IMDG.

14.1. Številka ZN in številka ID

Neuporabno

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Neuporabno

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Neuporabno

14.4. Embalaža iz skupine

Neuporabno

14.5. Nevarnosti za okolje

Neuporabno

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Neuporabno

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Podatki za proizvod

EU.REACH, Annex XVII, : Št.: 3
Trženje in omejitve
uporab (Uredba
1907/2006/EU)

WGK (DE) : WGK 1: nekoliko ogroža vodo; (po AwSV)

Nemški pravilnik o : Ne zapade pod Nemški StörfallIV. -
nezgodah

Drugi predpisi : Upoštevajte zakonodajo o zaščiti mater na delovnem mestu, v času izobraževanja in študija (Zakon o delovnih razmerjih, Zakon o varnosti in zdravju pri delu - MuSchG). Upoštevati nacionalne predpise o varstvu mladih ljudi pri delu. Ta izdelek, dostavljen v Evropski gospodarski prostor, je v skladu z Uredbo (ES) 1907/2006 (REACH), saj je vsaka snov/monomer, iz katerega je sestavljen, izključena iz uredbe ali izvzeta iz registracije ali je bila registrirana v dobavni verigi. Upoštevajte, da lahko zahteve REACH še vedno veljajo za uvoz, ponovni uvoz ali posebne uporabe.

Komponenta:

Etandiol

Št. CAS 107-21-1

EU. Uredba EU št. : ; Snov/mešanica ne spada pod to zakonodajo.
649/2012 o uvozu in
izvozu nevarnih kemikalij

EU.REACH, Annex XVII, : Št.: , 3; Vključeno na seznam
Trženje in omejitve
uporab (Uredba
1907/2006/EU)

Prijavni status

Etandiol:

Popis zakonov	Prijava	prijavna številka
AICS	DA	
DSL	DA	
EINECS	DA	203-473-3
ENCS (JP)	DA	(2)-230

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

IECSC	DA	
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. Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov navedeno v 2. in 3. poglavju.

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Celotno besedilo opomb iz oddelka 3

Okrajšave in akronimi

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokoncentracijski faktor
BOD	biokemijska potreba po kisiku
CAS	Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
CLP	razvrščanje, označevanje in pakiranje
CMR	rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje
COD	kemijska potreba po kisiku
DNEL	izpeljana raven brez učinka
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi
ELINCS	Evropski seznam novih snovi
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	smrtonosna koncentracija 50%
LOAEC	najnižja koncentracija z opaženim škodljivim učinkom
LOAEL	najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
LOEL	najnižja raven z opaženim učinkom
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	bivši polimer
NOAEC	koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	koncentracija brez opaznega učinka
NOEL	raven brez opaženega učinka
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL	mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	predvidena koncentracija brez učinka
REACH reg.št.	REACH Registracijska številka
REACH apl.svet.št.	REACH aplikacijsko svetovalna številka
STOT	specifična strupenost za ciljne organe
SVHC	snov, ki zbuja veliko skrb
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

- Reference ključne literature in virov podatkov : Za izdelavo tega varnostnega lista so bili uporabljeni podatki pridobljeni s strani dobavitelja in podatki iz podatkovne baze registriranih snovi v Evropski komisiji za kemikalije (ECHA).
- Metode rabljene za razvrščanje proizvoda : Razvrščanje nevarnosti za zdravje ljudi, fizikalne in kemijske nevarnosti za okolje je izvedeno s kombiniranjem računske metode in podatki raziskav, če so dostopni.
- Nasveti za usposabljanje : Delavce je potrebno redno usposabljati za varno rokovanje s proizvodi na osnovi informacij v varnostnem listu in pogojih na delovnem mestu. Upoštevati je potrebno nacionalne predpise,

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

ki urejajo usposabljanje delavcev za rokovanje z nevarnimi snovmi.

Drugi podatki

:

Informacije, ki jih vsebuje ta varnostni list odgovarjajo našem znanju v času njegove revizije. Podane informacije se nanašajo le na specifični proizvod z ozirom na varnostne ukrepe in se ne smejo smatrati kot jamstvo ali kvalitetna specifikacija in ne predpostavlja zakonske osnove. Informacije, ki jih ta varnostni list vsebuje se nanašajo le na opisani specifični material in ne velja za tak material uporabljen v kombinaciji z katerikoli drugim materialom ali v katerem koli procesu, razen če ni drugače navedeno.

|| Označuje dopolnjeno poglavje.