



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

Version 4.1

Tryckdatum 12.12.2022

Revisionsdatum / giltig från 12.12.2022

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

UFI : 5Q3N-E05J-1005-SYCJ

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

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

Användning av ämnet eller blandningen : Anti-frysmedel

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

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Manufacturer/Supplier:

Rittal GmbH & Co. KG
Auf dem Stützelberg
D-35745 Herborn

Informing department:

Phone: +49 2772 505 9052
E-Mail: info@rittal.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008			
Faroklass	Farokategori	Målorgan	Faroangivelser
Akut toxicitet (Oralt)	Kategori 4	---	H302

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Specifik organotoxicitet -
upprepad exponering

Kategori 2

Njure

H373

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

De viktigaste skadliga effekterna

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

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Farosymbol :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H302 Skadligt vid förtäring.
H373 Kan orsaka organskador (Njure) genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

Förebyggande : P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Åtgärder : P301 + P312 + P330 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
Skölj munnen.

Avfall : P314 Sök läkarhjälp vid obehag.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 1,2-etandiol

2.3. Andra faror

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

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

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

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Farliga komponenter	Koncentration [%]	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
		Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
1,2-etandiol			
INDEX-nr : 603-027-00-1	≥ 30 - < 50	Acute Tox.4 Oralt STOT RE2	H302 H373
CAS-nr. : 107-21-1			
EG-nr. : 203-473-3			
EG REACH-Reg.nr. : 01-2119456816-28-xxxx		Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 500 mg/kg Akut dermal toxicitet: 3500,01 mg/kg	

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

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

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

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

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

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : vattendimma, Koldioxid (CO₂), Alkoholbeständigt skum, Pulver
Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brännbar vätska. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft vid temperaturer över flampunkten. Håll behållarna kylda genom spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Upphettningsmedel medför tryckstegring - sprängningsfara. Upphettningsmedel eller brand kan frigöra giftig gas.
Farliga förbränningsprodukter : Koloxider, nitrösa gaser, Vid vissa brandförhållanden kan spår av andra toxiska produkter ej uteslutas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
Ytterligare råd : Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

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

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

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

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

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

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

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Tysk lagringsklass : 10 Brännbara vätskor

7.3. Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdel:	1,2-etandiol	CAS-nr. 107-21-1
Andra arbetsrelaterade gränsvärden		

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Tidsvägt genomsnitt
20 ppm, 52 mg/m³
Indikativ

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Korttidsgränsvärde:
40 ppm, 104 mg/m³
Indikativ

Tyskland TRGS 900, AGW (Germany):, Ånga och aerosol.
10 ppm, 26 mg/m³, (2)
Om AGW- och BGW-värdena följs ska det inte finnas någon risk för reproduktionsskador (se nummer 2.7).

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

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

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

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Kombinationsfilter: A-P2

Handskydd

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

Ögonskydd

- Anmärkning : Tättslutande skyddsglasögon

Hud- och kroppsskydd

- Anmärkning : Använd personlig skyddsutrustning.

Begränsning av miljöexponeringen

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

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

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Flampunkt	:	> 110 °C
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	7 - 9 Koncentration: 100 %
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Flödestid	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Upplösningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Dispersionsstabilitet	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	1,047 g/cm ³
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika		
Ingen tillgänglig data		

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Anmärkning : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2. Kemisk stabilitet

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Anmärkning : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

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

10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

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

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Data för produkten

Akut toxicitet

Oralt

Uppskattad akut toxicitet : 1442 mg/kg) (Beräkningsmetod)

Inandning

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

Hud

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

Irritation

Hud

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

Ögon

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

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Inga kända sensibiliseringseffekter.

CMR-effekter

CMR egenskaper

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

Specifik organtoxicitet

Enstaka exponering

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

Upprepad exponering

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

Andra toxikologiska egenskaper

Toxicitet vid upprepade dosering

; Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Fara vid aspiration

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet,

Beståndsdel:	1,2-etandiol	CAS-nr. 107-21-1
---------------------	---------------------	-------------------------

Akut toxicitet

Inandning

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

Hud

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

11.2. Information om andra faror

Data för produkten

Hormonstörande egenskaper

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Beståndsdel:	1,2-etandiol	CAS-nr. 107-21-1
---------------------	---------------------	-------------------------

Akut toxicitet

Fisk

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

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

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

alger

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

Bakterie

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

Kronisk toxicitet

Fisk

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

Vattenlevande ryggradslösa djur

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

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdel:	1,2-etandiol	CAS-nr. 107-21-1
---------------------	---------------------	-------------------------

Persistens och nedbrytbarhet

Persistens

Resultat : (Relaterat till: Vatten) ej signifikant hydrolys

Bionedbrytbarhet

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdel:	1,2-etandiol	CAS-nr. 107-21-1
---------------------	---------------------	-------------------------

Bioackumulering

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

12.4. Rörlighet i jord

Beståndsdel:	1,2-etandiol	CAS-nr. 107-21-1
---------------------	---------------------	-------------------------

Rörlighet

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

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data för produkten

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Hormonstörande egenskaper

Data för produkten

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

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

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

12.7. Andra skadliga effekter

Data för produkten

Tillägg till ekologisk information

Resultat : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR, RID och IMDG.

14.1. UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämbart.

14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillämbart.

14.3. Faroklass för transport

Ej tillämbart.

14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillämbart.

14.5. Miljöfaror

Ej tillämbart.

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämbart.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Data för produkten

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

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

Tyska Störfallverordning : Faller ej under den tyska StörfallV. -

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

Beståndsdel:

1,2-etandiol

CAS-nr. 107-21-1

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

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

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

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

Anmälningsstatus

1,2-*etandiol*:

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

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

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

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

Förkortningar och akronymer

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

SK 3301.95x K hlmedium f r Chiller (Outdoor)

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

SK 3301.95x Kühlmedium für Chiller (Outdoor)

vPvB-ämne mycket persistent och mycket bioackumulerande ämne

Ytterligare information

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor : För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.

Metoder för produktklassificering : Klassificeringen för människors hälsa, fysiska och kemiska risker samt miljörisker är bestämt utifrån en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om den är tillgänglig.

Information för utbildning : Arbetstagarna måste utbildas regelbundet på säker hantering av produkter baserade på den information som lämnas i säkerhetsdatabladet och de lokala förhållandena på arbetsplatsen. Nationella regler för utbildning av arbetstagare i hanteringen av farliga ämnen måste följas.

Annan information : Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktensligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

|| Anger uppdaterat avsnitt.