



SIKKERHETSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Utgave 4.1

Utskriftsdato 12.12.2022

Revisjonsdato / gyldig fra 12.12.2022

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Varenavn : SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

UFI : 8T3N-W0UX-A00P-E9XM

UFI nummer varslet i : Østerrike, Belgia, Bulgaria, Kypros, Tsjekkisk Repub, Tyskland., Danmark, Estland, Spania, Finland., Frankrike, Hellas, Kroatia, Ungarn, Irland, Island, Italia, Liechtenstein, Litauen, Luxembourg, Latvia, Malta, Nederland, Norge, Polen, Portugal, Romania, Sverige, Slovenia, Slovakia

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Anti-frysemidler

Frarådte bruksområder : For øyeblikket har vi ikke identifisert noen anvendelser som det advares mot.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresetning
------------	--------------	------------	-------------

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Spesifikk målorgan
systemisk giftighet - gjentatt
utsettelse

Kategori 2

Nyre

H373

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

De viktigste skadelige effektene

Menneskers helse : Se avsnitt 11 for toksikologisk informasjon

Fysiske og kjemiske farer : Se avsnitt 9/10 for informasjon om fysiske/kjemiske egenskaper

Potensielle miljøvirkninger : Se avsnitt 12 for informasjon om miljø

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Faresymboler :



Varselord : Advarsel

Faresetning : H373 Kan forårsake organskader (Nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger

Forebygging : P260 Ikke innånd støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.

Reaksjon : P314 Søk legehjelp ved ubehag.

Avhending : P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 1,2-etandiol

2.3. Andre farer

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter	Konsentrasjon (%)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresetning
1,2-etandiol			
Indeks-Nr. : 603-027-00-1	>= 20 - < 30	Acute Tox.4 Oral STOT RE2	H302
CAS-nr. : 107-21-1			H373
EC-nr. : 203-473-3			
EU REACH-Reg.nr. : 01-2119456816-28-xxxx		Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 500 mg/kg Akutt giftighet på hud: 3500,01 mg/kg	

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft. Kontakt lege ved besvær.
- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann. Kontakt lege ved besvær.
- Ved øyekontakt : Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Kontakt lege.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann. Gi omgående mye vann (hvis mulig blandet med trekull). Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Når en person som ligger på rygg brekker

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

seg, snu ham over på siden. Tilkall lege øyeblikkelig.

Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær
Ved eksponeringsfare, se kapittel 8 for spesifikt personlig verneutstyr.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Nyre forstyrrelser, Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.

Effekter : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke, Karbondioksid (CO₂), Alkoholresistent skum, Pulver

Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Brennbar væske. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft ved temperaturer over flammepunktet. Avkjøl beholderne med vann i spredt stråle hvis disse er utsatt for sterk varme, Opphetning vil forårsake trykkøkning, fare for sprengning, Ved opphetning og brann utvikles giftig gass.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider, nitroser gasser, Under visse brann tilstander, kan spor av andre giftige produkter ikke utelukkes

5.3. Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Ytterligere råd : Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Unngå kontakt med hud

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Unngå penetrasjon av undergrunnen. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder og materialer for oppsamling og rensing : Sørg for skikkelig ventilasjon. Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder". Skyll med store mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon i nødstilfelle.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallsbehandling.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Emballasjen skal holdes tett lukket. Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. Nøddusj og muligheter for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

Hygienetiltak : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud og øyne. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbyes i anvendelsesområdet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Vask hendene før arbeidspausene og etter arbeidstidens slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares på et område med oppløsningsmotstandsdyktig gulvbelegg.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Lettantennelig væske. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.

Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Må ikke utsettes for varme. Lagre på en kjølig plass. Lagres på et tørt sted. Produktet er hydrokopisk

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Råd angående samlagring : Uforlikelig med sterke baser og oksidasjonsmidler. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : For de relevante identifiserte bruksområder nevnt i avsnitt 1, skal rådene som er nevnt i denne avsnitt 7 følges.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Komponent:	1,2-etandiol	CAS-nr. 107-21-1
EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR		

EU. Veiledende hygieniske grenseverdier for direktiv 91/322 / EEC, 2000/39 / EC, 2006/15 / EC, 2009/161 / EU, Tidsveiet middel (TWA):
20 ppm, 52 mg/m³
Indikativ

EU. Veiledende hygieniske grenseverdier for direktiv 91/322 / EEC, 2000/39 / EC, 2006/15 / EC, 2009/161 / EU, Kortfristig utsettelsegrense (STEL) .
40 ppm, 104 mg/m³
Indikativ

Tyskland TRGS 900, AGW (Germany):, Damp og aerosol.
10 ppm, 26 mg/m³, (2)
Dersom AGW og BGW verdiene etterleves, bør det ikke være noen fare for skader på forplantningsevnen (se Number 2.7).

Tyskland TRGS 900, Hudbetegnelse., Damp og aerosol.
Kan absorberes gjennom huden

8.2. Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Anbefaling : Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Nødvendig, dersom utsettelsesgrensen overstiges (f.eks. OEL).
Nødvendig dersom gass eller aerosol forekommer.
Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Anbefalt filtertype:

Kombinasjonsfilter: A-P2

Håndvern

Anbefaling : Vernehansker som retter seg etter EN 374.
Ettersom produktet er et preparat av flere stoffer, kan ikke hanskens varighet beregnes på forhånd og må prøves før anvendelse.
Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).
Vernehansker skal byttes ved første tegn på slitasje.
Anbefalt materiale:

Materiale : butylgummi

Gjennomtrengningstid : ≥ 480 min

hanskeykkelse : 0,7 mm

Øyevern

Anbefaling : Tettsittende vernebriller

Hud- og kroppsvern

Anbefaling : Bær personlig beskyttelsesutstyr.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Unngå penetrasjon av undergrunnen.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	væske
Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	lysegul
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	100 - 165 °C
Antennelighet	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	14 %(V) (20 °C) (gjelder for vannfri substans).

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	3 %(V) (20 °C) (gjelder for vannfri substans).
Flammepunkt	:	> 110 °C
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Selvaksellerende dekoponeringstemperatur (SADT)	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	7 - 9 Konsentrasjon: 100 %
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Strømningstid	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)	:	
Vannløselighet	:	oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Oppløsningshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Dispersjonsstabilitet	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,026 g/cm ³
Volumtetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk	:	
Ingen data tilgjengelig	:	

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Anbefaling : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

10.2. Kjemisk stabilitet

Anbefaling : Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Reagerer med alkalier. Uforlikelig med oksideringsmidler.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Hold borte fra varme og antennelseskilder. Hold unna direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler, Sterke syrer og sterke baser

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Karbonoksid, Under visse brann tilstander, kan spor av andre giftige produkter ikke utelukkes

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Data for produktet

Akutt giftighet

Oral

Akutt giftighetsberegning : > 2000 mg/kg) (Beregningsmetode)

Inhalering

For denne blandingen er det ingen tilgjengelige data. Vennligst finn denne informasjonen i oppføringen av komponent / komponenter nedenfor i dette avsnittet.

Hud

For denne blandingen er det ingen tilgjengelige data. Vennligst finn denne informasjonen i oppføringen av komponent / komponenter nedenfor i dette avsnittet.

Irritasjon

Hud

Resultat : Ifølge EUs klassifiseringskriterier, er produktet ikke betraktet som hudirriterende.

Øyne

Resultat : Ifølge EUs klassifiseringskriterier, er produktet ikke betraktet som

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

øyeirriterende.

Sensibilisering

Resultat : Ingen sensibilliserende effekt er kjent.

CMR-virkninger

CMR egenskaper

Kreftfremkallende : Anses ikke for å være kreftfremkallende
Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som kreftfremkallende

Arvestoffskadelighet : Oppfattes ikke som mutagent.
Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som mutagene

Reproduksjonstoksisitet : Anses ikke for å være reproduksjonsskadelig.
et : Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som giftig for forplantning

Spesifikk organtoksisitet

Enkel/engangsutsettelse

Bemerkning : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

Gjentatt eksponering

Bemerkning : Målorganer: NyreKan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Andre toksikologiske egenskaper

Giftighet ved gjentatt dose

; Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Aspirasjonsfare

Ingen aspirasjons toksisitetklassifisering,

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

Akutt giftighet

Inhalering

LC50 : > 2,5 mg/l (Rotte; 6 t; støv/yr)

Hud

LD50 : > 3500 mg/kg (Mus, hankjønn og hunkjønn)

11.2. Opplysninger om andre farer

Data for produktet

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Hormonforstyrrende egenskaper

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

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

Akutt giftighet

Fisk

LC50 : 72.860 mg/l (Pimephales promelas; 96 t) (statisk prøve; EPA OPP 72-1)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

EC50 : > 100 mg/l (Daphnia magna; 48 t) (OECD Test-retningslinje 202)

alger

EC50 : 6500 - 13000 mg/l (Selenastrum capricornutum; 96 t) (Sluttpunkt: Veksthastighet)

Bakterier

EC20 : > 1995 mg/l (aktivslam; 0,5 t) (ISO 8192)Analogi

Kronisk giftighet

Fisk

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

Vannlevende virvelløse dyr

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

Persistens og nedbrytbarhet

Persistens

Resultat : (Relatert til: Vann) ikke signifikant hydrolyse

Biologisk nedbrytbarhet

Resultat : 90 - 100 % (aerobisk; aktivslam; 53 mg/l; Relatert til: Oppløst organisk karbon (DOC); Eksponeringstid: 10 d)(OECD Test-retningslinje 301 A)Lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

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

Bioakkumulering

Resultat : log Pow ca. -1,36 (23 °C) ((beregnet))
: Bioakkumulering forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

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

Mobilitet

Vann : Produktet er vannløselig.
Luft : Stoffet vil ikke fordampe til atmosfæren fra vannoverflaten.
Jord : Adsorpsjon til fast mark forventes ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Data for produktet

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Data for produktet

Hormonforstyrrende potensiale : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7. Andre skadevirkninger

Data for produktet

Økologisk tilleggsinformasjon

Resultat : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Kasting sammen med normalt avfall er ikke tillatt. Forhindre utslipp til avløpsystemet. Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold. Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Tomme beholdere bør sendes til disponering hos lokale resirkulasjonsfirmaer.

europaisk avfalls katalog nummer : Ingen avfallskode i henhold til den europeiske avfalls katalogen kan bli foreskrevet for dette produktet

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke farlig gods i følge ADR, RID og IMDG.

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke anvendbar.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendbar.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendbar.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendbar.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

14.5. Miljøfarer

Ikke anvendbar.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Data for produktet

EU. REACH Bilag XVII, : Punkt nr: 3
Begrensninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse av visse
farlige stoffer, kjemiske
produkter og artikler.
(Forordning
1907/2006/EF)

WGK (DE) : WGK 1: lett vannforurensende; (ifølge AwSV)

Storulykkeforskriften : Kommer ikke under den tyske StörfallV. -

Andre : Ta hensyn til lov om beskyttelse av mødre på jobb, i utdanning
forskrifter/direktiver og i studier (barnevernsloven - MuSchG).
Legg merke til de nasjonale bestemmelsene når det gjelder
vern av unge mennesker på arbeid.
Dette produktet, levert til det Europeiske Økonomiske
Samarbeidsområde, er i overensstemmelse med Forordning
(EF) 1907/2006 (REACH) da alle substanser/monomerer det
består av er ekskluderende eller fritatt fra registrering, eller
allerede er registrert i forsyningskjeden. Vær oppmerksom på
at REACH-kravene fortsatt kan gjelde for import, gjenimport,
eller spesifikke anvendelser.

Komponent:

1,2-etandiol

CAS-nr. 107-21-1

EU. Forordning EU nr : ; Stoffet / blandingen ikke faller inn under denne loven.
649/2012 om eksport og
import av farlige
kjemikalier

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

EU. REACH Bilag XVII, : Punkt nr: , 3; Oppført på liste
Begrensninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse av visse
farlige stoffer, kjemiske
produkter og artikler.
(Forordning
1907/2006/EF)

Meldestatus

1,2-etandiol:

Administrative normer	Melding	Meldenummer
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. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H302 Farlig ved svelging.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Den fullstendige teksten til notatene referert til under seksjon 3.

Forkortelser og akronymer

AU AIICL Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

BCF	biokonsentrasjonsfaktor
BOD	biokjemisk oksygenforbruk
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassifisering, merking og emballering
CMR	kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske
COD	kjemisk oksygenforbruk
DNEL	avledet nulleffektsnivå
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Den europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over forhåndsmeldte stoffer
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
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	median dødelig dose
LOAEC	laveste konsentrasjon der en skadelig effekt observeres
LOAEL	laveste nivå der skadelig effekt observeres
LOEL	laveste nivå der effekt observeres
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	stoff som ikke lenger regnes som en polymer
NOAEC	konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt er observert
NOAEL	nivå hvor ingen skadelig effekt er observert
NOEC	nulleffekt konsentrasjon
NOEL	nulleffektsnivå
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	yrkeshygieneiske grenseverdier
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistente, bioakkumulerende og toksiske
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	beregnet nulleffekt konsentrasjon
REACH Autor. Nr.	REACH autorisasjonsnummer
REACH Autor. Søknads. Nr.	REACH autorisasjon søknad konsultasjon nummer
STOT	spesifikk organotoksitet
SVHC	stoffer som gir stor grunn til bekymring
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stoff av ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologisk materiale
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	svært persistent og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Nøkkelliteratur henvisninger og kilder for data	:	Leverandørinformasjon og data fra "Database av registrerte stoffer" fra Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ble brukt til å lage dette sikkerhetsdatabladet."
Metoder for produktklassifisering	:	Klassifisering av helse-, fysiske-, kjemiske- og miljøfarer er bestemt ut ifra en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvor det er tilgjengelig.
Informasjon om trening	:	Arbeidstakere må trene regelmessig på sikker håndtering av produktene basert på opplysninger gitt i sikkerhetsdatablad og lokale forhold på arbeidsplassen. Nasjonale forskrifter for opplæring i håndtering av farlig gods må følges.
Andre opplysninger	:	Informasjonen i dette sikkerhetsdatablad er gitt ut i fra vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Informasjonen som er gitt om produktet er opplysninger som har samband med sikkerhet. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse, hvis ikke dette er spesifisert i teksten.

|| Indikerer oppdatert avsnitt.