*SIKKERHETSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer*

# *SK 3301.955 Kühlmedium für Chiller (Outdoor) 25 Liter*

Utgave 5.0 Utskriftsdato 28.09.2026

Revisjonsdato / gyldig fra 18.08.2026

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

### 1.1. Produktidentifikator

| | | |
|---|---|---|
| Varenavn | : | SK 3301.955 Kühlmedium für Chiller (Outdoor) 25 Liter |
| UFI | : | 5Q3N-E05J-1005-SYCJ |
| 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 | : | Varmeoverføringsvæske |
| Frarådde bruksområder | : | For øyeblikket har vi ikke identifisert noen anvendelser som det advares mot. |

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | | |
|---|---|---|
| Foretaket | : | Brenntag GmbH<br>Messeallee 11<br>DE 45131 Essen |
| Telefon | : | +49 (0)201 6496-0 |
| Telefaks | : | +49 (0)201 6496-2039 |
| E-post adresse | : | InfoSDB@brenntag.de |
| Ansvarlig/utsteder | : | Umwelt / Sicherheit |

### 1.4. Nødtelefonnummer

| | | |
|---|---|---|
| Nødtelefonnummer | : | +49 (0)201-6496-0 (disponibil: 24 ore / 7 zile) |

## 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** |
| Akutt giftighet (Oral) | Kategori 4 | --- | H302 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 fysikalske/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 | : | H302 | Farlig ved svelging. |
| | | H373 | Kan forårsake organskader (Nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Sikkerhetssetninger | | | |
| Forebygging | : | P260 | Ikke innånd tåke eller damp. |
| | | P264 | Vask hud grundig etter bruk. |
| | | P270 | Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. |
| Reaksjon | : | P301 + P312 + P330 | VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag. Skyll munnen. |
| | | P314 | Søk legehjelp ved ubehag. |
| Avhending | : | P501 | Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. |

**Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:**

- 1,2-etandiol; etylenglykol

## 2.3. Andre farer

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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (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; etylenglykol** | | | |
| Indeks-Nr. : 603-027-00-1<br>CAS-nr. : 107-21-1<br>EF-nr. : 203-473-3<br>EU REACH-Reg.nr. : 01-2119456816-28-xxxx | >= 30 - < 50 | Acute Tox.4 Oral<br>STOT RE2<br>Akutt giftighetsberegning<br>Akutt oral giftighet: 500 mg/kg<br>Akutt giftighet på hud: 3500,01 mg/kg | H302<br>H373 |

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

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone. Tilsølte klær må fjernes straks.

Ved innånding : Flytt ut i frisk luft. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved øyekontakt : Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging : Skyll munnen med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en

bevisstløs person. Når en person som ligger på rygg brekker seg, snu ham over på siden. Tilkall lege øyeblikkelig.

| | |
|---|---|
| Beskyttelse av førstehjelspersonell | : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær<br>Ved eksponeringsfare, se kapittel 8 for spesifikt personlig verneutstyr. |

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

| | |
|---|---|
| Symptomer | : Nyre forstyrrelser; |
| Effekter | : Farlig ved svelging. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

| | |
|---|---|
| Behandling | : Behandles symptomatisk. |

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

**5.1. Slokkingsmidler**

| | | |
|---|---|---|
| Egnede slokkingsmidler | : | Vanntåke, Karbondioksid ($CO_2$), Alkoholresistent skum, Pulver |
| Uegnede slokkingsmidler | : | Vannstråle med høyt volum |

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

| | | |
|---|---|---|
| Spesielle farer ved brannslukking | : | Ved brann kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter som: Karbonoksider, Under visse brann tilstander, kan spor av andre giftige produkter ikke utelukkes |

**5.3. Råd til brannmannskaper**

| | | |
|---|---|---|
| Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper | : | I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.Bær personlig beskyttelsesutstyr. |
| ytterligere råd | : | Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

| | |
|---|---|
| Personlige forholdsregler | : Bruk eget verneutstyr. Hold ubeskyttede personer på avstand. Unngå kontakt med hud og øyne. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Sørg for skikkelig ventilasjon. |

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

| | |
|---|---|
| Forsiktighetsregler med | : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Unngå |

| | |
|---|---|
| hensyn til miljø | 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". |

**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. Sørg for skikkelig ventilasjon. Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. |
| 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 forbys i anvendelsesområdet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Vask hendene før arbeidspauser 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 | : | Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse. |
| 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. |
| Råd angående samlagring | : | Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. |
| Tysk oppbevarings klassifisering | : | 12 Ikke-brennbare væsker |

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

| Komponent: | 1,2-etandiol; etylenglykol | 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, Kortfristet 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).
Summen av damper og aerosoler.
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).
Ved korttidig eller liten belastning åndredrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Anbefalt filtertype:
Filtertype A til organiske gasser og damper.

*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 |
| hansketykkelse | : | 0,5 mm |

*Øyevern*

| | | |
|---|---|---|
| Anbefaling | : | Tettsittende vernebriller |

*Hud- og kroppsvern*

| | | |
|---|---|---|
| Beskyttende klær | : | Arbeidsbeskyttelsesdrakt |

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

| | | |
|---|---|---|
| Generell anbefaling | : | Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.<br>Unngå penetrasjon av undergrunnen.<br>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 °C |
| Antennelighet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig |
| Flammepunkt | : | gnistrer ikke |
| Selvantennelsestemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| Selvakselererende | : | Ingen data tilgjengelig |

| | | |
|---|---|---|
| nedbrytningstemperatur (SADT) | | |
| pH-verdi | : | 7 - 9<br>Konsentrasjon: 100 % |
| Viskositet | | |
| Viskositet, dynamisk | : | Ingen data tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : | Ingen data tilgjengelig |
| Strømningstid | : | Ingen data tilgjengelig |
| Løselighet(er) | | |
| Vannløselighet | : | fullstendig blandbar |
| 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 | : | 1,0469 g/cm3 |
| Volumtetthet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ damptetthet | : | Ingen data tilgjengelig |

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Anbefaling : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**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 unna direkte sollys.

**10.5. Uforenlige materialer**

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

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

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

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

**Data for produktet**

**Akutt giftighet**

**Oral**

| | | |
|---|---|---|
| Akutt giftighetsberegning | : | 1459 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 | : | Ikke klassifisert utifra beregningsmetode i henhold til CLP forordningen. |

**Øyne**

| | | |
|---|---|---|
| Resultat | : | Ikke klassifisert utifra beregningsmetode i henhold til CLP forordningen. |

**Sensibilisering**

| | | |
|---|---|---|
| Resultat | : | Ingen sensibilliserende effekt er kjent. |

**CMR-virkninger**

**CMR egenskaper**

| | | |
|---|---|---|
| Kreftfremkallende | : | Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som kreftfremkallende<br>Anses ikke for å være kreftfremkallende |
| Arvestoffskadelighet | : | Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som mutagene<br>Oppfattes ikke som mutagent. |
| Reproduksjonstoksisitet | : | Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som giftig for forplantning |

Anses ikke for å være reproduksjonsskadelig.

**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 toksisitetsklassifisering,

| **Komponent:** | **1,2-etandiol; etylenglykol** | **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**

**Hormonforstyrrende egenskaper**

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

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

| Komponent: | 1,2-etandiol; etylenglykol | 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**

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

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Komponent: | 1,2-etandiol; etylenglykol | 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; etylenglykol** | **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; etylenglykol** | **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

**Data for produktet**

| | | |
|---|---|---|
| Vurdering Hormonforstyrrende egenskaper | : | Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (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. Lokale bestemmelser tilsier at produktet må skaffes av veie på en spesiell måte. Forhindre utslipp til avløpsystemet. |
| Forurenset emballasje | : | Tøm emballasjen grundig. Emballasjen kan brukes på nytt etter ordetelig og korrekt rengjøring. Hvis gjenvinning ikke er praktiskt mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter. |
| europeisk 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.

### 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, Begrensninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse av visse farlige stoffer, kjemiske produkter og artikler. (Forordning 1907/2006/EF) | : | Punkt nr: 3 |
| AwSV (DE) | : | WGK 1: lett vannforurensende |
| Storulykkeforskriften | : | Kommer ikke under den tyske StörfallV. - |
| Andre forskrifter/direktiver | : | Ta hensyn til lov om beskyttelse av mødre på jobb, i utdanning og i studier (barnevernsloven - MuSchG).<br>Legg merke til de nasjonale bestemmelsene når det gjelder vern av unge mennesker på arbeid.<br>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; etylenglykol** | **CAS-nr. 107-21-1** |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| EU. Forordning EU nr 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier | : | ; Stoffet / blandingen ikke faller inn under denne loven. |
| EU. REACH Bilag XVII, Begrensninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse av visse farlige stoffer, kjemiske produkter og artikler. (Forordning 1907/2006/EF) | : | Punkt nr: , 3; Oppført på liste |

**Deklarasjonsnummer**
**1,2-etandiol; etylenglykol:**

| 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 |
| **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** | nulleffektkonsentrasjon |
| **NOEL** | nulleffektsnivå |
| **NZIOC** | New Zealand. Inventory of Chemicals |
| **OECD** | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling |
| **OEL** | yrkeshygieniske grenseverdier |
| **ONT INV** | Canada. Ontario Inventory List |
| **PBT** | persistent, bioakkumulerende og toksisk |
| **PHARM (JP)** | Japan. Pharmacopoeia Listing |
| **PICCS (PH)** | Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances |
| **PNEC** | beregnet nulleffektskonsentrasjon |
| **REACH Autor. Nr.** | REACH autorisasjonsnummer |
| **REACH Autor. Søknads. Nr.** | REACH autorisasjon søknad konsultasjon nummer |
| **UK REACH Autor. Nr.** | UK REACH autorisasjonsnummer |
| **UK REACH Autor. Søknads. Nr.** | UK REACH autorisasjon søknad konsultasjon nummer |
| **UK REACH-Reg.No** | UK REACH Registration Number |
| **STOT** | spesifikk organtoksitet |
| **SPM** | Syntetiske polymermikropartikler |
| **SVHC** | stoffer som gir stor grunn til bekymring |
| **TCSI** | Taiwan. Existing Chemicals Inventory |
| **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.