

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Tween® 5% Lösung**

Revision: 03.06.2025

Katalog nr.: AC15.02783

Side 1 af 9

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Tween® 5% Lösung

UFI: RQFJ-22YG-2WCH-79R6

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**Reagenser og laboratoriekemikalier  
Kun til laboratorie- og analyseformål.**Anvendelser som frarådes**

Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gade: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
By: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Informationsgivende afdeling: SDS service department

**Oplysninger om leverandør eller producent**

Virksomhed: AnalytiChem Belgium NV  
Gade: Industriezone "De Arend" 2  
By: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Informationsgivende afdeling: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Nødtelefon:** Giftlinjen +45 82 12 12 12 / +45 69 91 85 73 (CHEMTREC)**Andre informationer**

Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se kapitel 3

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Revision: 03.06.2025

**Tween® 5% Lösung**

Katalog nr.: AC15.02783

Side 2 af 9

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Denne blanding er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

**2.2. Mærkningselementer****2.3. Andre farer**

Ingen data disponible

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

Blandinger vandig opløsning

**Relevante bestanddele**

intet/ingen (i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH))

**Andre informationer**

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på =0,1 % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Ingen data disponible

**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft.

**I tilfælde af hudkontakt**

Afvaskes straks med: Vand

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

**Ved indtagelse**

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

Ring til læge i tilfælde af ubehag.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen data disponible

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen data disponible

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

**Uegnede slukningsmidler**

uden begrænsning

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Tween® 5% Lösung**

Revision: 03.06.2025

Katalog nr.: AC15.02783

Side 3 af 9

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brændbare vædske

Farlige forbrændingsprodukter

Ved opvarmning: Damp er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle.

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Bring folk i sikkerhed.

Planer for nødstilfælde

Rådfør dig med en ekspert

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

**For indsatspersonel**

Sikkerhedssætninger For indsatspersonel : Personlige værnemidler: se punkt 8

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til tilbageholdelse**

Afløb bør afdækkes.

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

Føj forsigtigt tørt op. Optages støvfrit og lagres støvfrit.

**Til rengøring**

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**Andre oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Ved opvarmning: Damp er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Tween® 5% Lösung**

Revision: 03.06.2025

Katalog nr.: AC15.02783

Side 4 af 9

**Råd om generel hygiejne**

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

**Andre informationer**

Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning .  
Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket.  
Opbevares et tørt sted.

**Information om fælleslagring**

Nationale bestemmelser

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

**7.3. Særlige anvendelser**

Laboratoriekemikalier

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

**Håndværn**

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer . Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj.  
Valget af kropsbeskyttelsesmidler afhænger af farligt stofs koncentration og mængde . Den kemiske modstandsdygtighed af beskyttelsesmidlerne bør afklares med deres leverandører.

**Åndedrætsværn**

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: aerosol- eller tågedannelse  
Arbejdsgiveren skal sikre, at vedligeholdelse, rengøring og test af åndedrætsværn udføres og dokumenteres i overensstemmelse med producentens brugeroplysninger.

**Farer ved opvarmning**

Ingen data disponible

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                |          |
|----------------|----------|
| Tilstandsform: | Flydende |
| Farve:         | farveløs |

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Tween® 5% Lösung

Revision: 03.06.2025

Katalog nr.: AC15.02783

Side 5 af 9

|                                                             |                       |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Lugt:                                                       | lugtfri               |                       |
| Lugttærskel:                                                | Ingen data disponible |                       |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     |                       | Ingen data disponible |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: |                       | Ingen data disponible |
| Antændelighed:                                              |                       | Ingen data disponible |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 |                       | Ingen data disponible |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 |                       | Ingen data disponible |
| Flammepunkt:                                                |                       | Ingen data disponible |
| Selvantændelsestemperatur:                                  |                       | Ingen data disponible |
| Dekomponeringstemperatur:                                   |                       | Ingen data disponible |
| pH-værdien:                                                 |                       | Ingen data disponible |
| Viskositet/kinematisk:                                      |                       | Ingen data disponible |
| Vandopløselighed:                                           |                       | Ingen data disponible |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler                       |                       |                       |
| Ingen data disponible                                       |                       |                       |
| Opløsningshastigheden:                                      |                       | Ingen data disponible |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                       |                       | Ingen data disponible |
| Estabilidad de la dispersión:                               |                       | Ingen data disponible |
| Damptryk:                                                   |                       | Ingen data disponible |
| Damptryk:                                                   |                       | Ingen data disponible |
| Massefylde:                                                 |                       | Ingen data disponible |
| Relativ massefylde:                                         |                       | Ingen data disponible |
| Vægtfylde:                                                  |                       | Ingen data disponible |
| Relativ dampmassefylde:                                     |                       | Ingen data disponible |
| Partikelegenskaber:                                         |                       | Ingen data disponible |

### 9.2. Andre oplysninger

#### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Ved opvarmning: Dampene er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft.

Selvopretholdende brændbarhed:

Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

Ingen data disponible

gas:

Ingen data disponible

Oxiderende egenskaber

Ikke brandfremmende.

#### Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

Ingen data disponible

Separationstest af opløsningsmidler:

Ingen data disponible

Opløsningsmiddeldampe:

Ingen data disponible

Indhold af fast stof:

Ingen data disponible

Sublimeringstemperatur:

Ingen data disponible

Blødgørelsespunkt:

Ingen data disponible

Pourpoint:

Ingen data disponible

Ingen data disponible:

Viskositet/dynamisk:

Ingen data disponible

Udløbstid:

Ingen data disponible

#### Andre informationer

Ingen data disponible

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Revision: 03.06.2025

**Tween® 5% Lösung**

Katalog nr.: AC15.02783

Side 6 af 9

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved opvarmning: Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer voldsomt med:  
Oxidationsmiddel, stærk

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Hede

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen data disponible

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen data disponible

**Yderligere information**

Ingen data disponible

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Tween® 5% Lösung**

Revision: 03.06.2025

Katalog nr.: AC15.02783

Side 7 af 9

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**Specifikke virkninger i dyreforsøg**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**Andre informationer til godkendelser**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**Praktiske erfaringer**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**Andre oplysninger**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**Andre informationer**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**12.4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Indslæb i miljøet skal undgås.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.

Må ikke blandes med andet affald.

Må ikke tømmes i kloak afløb.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Tween® 5% Lösung

Revision: 03.06.2025

Katalog nr.: AC15.02783

Side 8 af 9

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Indenrigsskibstransport (ADN)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Skibstransport (IMDG)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

**National regulativ information****PUNKT 16: Andre oplysninger****Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Yderligere information**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Tween® 5% Lösung**

Revision: 03.06.2025

Katalog nr.: AC15.02783

Side 9 af 9

Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

Giv brugerne passende information, instruktioner og træning

---

*(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*