

## Sikkerhetsdatablad

Forberedt 26-09-2019  
Revidert: (dato) 12-06-2024  
SDS Versjon 1.4

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: TabTwenty Tabs / Combi Tabs  
Produkt-nr.: 503 + 505 + 3920

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Anbefalt bruk:**

Vannbehandling.

**Bruk som frarådes:**

Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt, uten først å søke råd hos leverandøren.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Selskapsopplysninger:**

Wendt & Sørensen A/S  
Vølundsvej 18-20  
DK-3400 Hillerød  
Tlf: +45 48 25 31 11  
Fax: +45 48 24 13 09

**Kontaktperson og mail:**

Peter Weisz Knudsen, info@w-s.dk

**Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:**

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: JFH

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP (1272/2008):  
Acute Tox. 4;H302  
Eye Irrit. 2;H319  
STOT SE 3;H335  
Aquatic Acute 1;H400  
Aquatic Chronic 1;H410

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

#### 2.2. Merkingselementer



**Signalord:**

Advarsel

Farlig ved svelging. (H302)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335)

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. (EUH 031)

Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor). (EUH 206)

## Sikkerhetsdatablad

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)  
 Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)  
 Unngå utslipp til miljøet. (P273)  
 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.  
 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. (P301 + P312)  
 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. (P304 + P340 + P312)  
 VED KONTAKT MED ØYENENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305 + P351 + P338)  
 Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

### 2.3. Andre farer

-

### Annen merkning:

-

### Annet

Følbar merking. Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1./3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Innholdsstoff	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassifisering	Vkt/Vkt %	Note
Symclose	613-031-00-5 / -	87-90-1	201-782-8	Ox. Sol. 2;H272, Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400 M=1, Aquatic Chronic 1;H410 M=1, EUH 031	92	-
Aluminiumsulfat tetradekahydrat	- / -	16828-12-9	605-512-3	Eye Dam. 1;H318	1 - 2,5	-
Kobbersulfat pentahydrat	029-004-00-0 / 01-2119520566-40-xxxx	7758-99-8	0	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 M=10, Aquatic Chronic 1;H410 M=10	0,5	-

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Indånding:

Oppsøk frisk luft.  
 Hold den skadelidende under observasjon.  
 Oppsøk lege ved ubehag.

#### Svelging:

Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker.  
 Ved svelging må ikke brekning fremkalles.  
 Oppsøk lege omgående.

#### Hudkontakt:

Fjern forurensede klær.  
 Vask huden med såpe og vann.  
 Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

#### Øyekontakt:

Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.

#### Annen informasjon:

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Farlig ved svelging.  
 Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.  
 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

Vis dette sikkerhetsdatabladet til lege eller legevakt.

## Sikkerhetsdatablad

---

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

---

#### 5.1. Slökkingsmidler

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.  
Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

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

Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.  
Ved brann spaltes produktet, og det dannes giftige gasser, som nitrogenoksider og hydrogenklorid.  
Ild vil produsere tett, svart røyk.  
Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helseisiko.

#### 5.3. Råd for brannmannskap

Send forurenset slukningsvann til destruksjon.  
Brannfolk bør benytte egnet beskyttelsesutstyr.

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

---

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

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8.  
Unngå å puste inn, unngå kontakt med hud og øyne.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.  
Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl må feies/samles opp for ev. gjenbruk og overføres til egnede avfallsbeholdere.  
Bruk vanntåke til å binde støv.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for type verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for kassering.

---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

---

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se under avsnitt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.  
Produktet bør brukes på steder med god ventilasjon og fortrinnsvis der det er prosessventilasjon.  
Rennende vann og øyeglass bør være tilgjengelige.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.  
Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.  
Lagres frostfritt.  
Lagres på et tørt og kjølig sted.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se applikasjonsavsnitt 1

---

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

---

#### 8.1. Kontrollparametre

Eksponeringsgrense ifølge forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 1358, 2011 med endringer:

-

#### DNEL/PNEC-verdi:

##### DNEL Symclose

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Systemiske	21,72 mg/m <sup>3</sup>	5,36 mg/m <sup>3</sup>
Dermal - Kroniske Systemiske	30,8 mg/kg bw/day	15,4 mg/kg bw/day
Oralt - Kroniske Systemiske	-	1,54 mg/kg bw/day

## Sikkerhetsdatablad

### PNEC Symclose

Ferskvann	12,1 mg/L
Intermittent releases (Ferskvann)	6,55 mg/L
Sjøvann	1,52 mg/L
Jord	0,756 mg/kg soil dw

### 8.2. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

#### Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

#### Personlig verneutstyr:



#### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter P2.

#### Håndvern:

Brug beskyttelseshandsker af XX (nitrilgummi, latex, neoprengummi, butylgummi).

Gjennomtrengningstid: > 240 min

#### Vern av øyne/ansikt:

Brug vernebriller hvis det er fare for å få støv i øynene.

#### Hudvern:

Normalt ikke påkrevet.

#### Begrensning av eksponering av miljøet:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Fast stoff
Farge:	Hvit
Lukt:	Klor
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	225 - 240
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	-
Antennelighet:	-
Nedre/øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
pH-verdi:	-
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	-
Løselighet(er):	Oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	-
Damptrykk:	-
Tetthet og / eller relativ tetthet:	-
Relativ damptetthet:	-
Partikkelegenskaper:	-

### 9.2. Andre opplysninger

Tørrestoffinnhold (%):	100
------------------------	-----

## Sikkerhetsdatablad

---

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

#### 10.1. Reaktivitet

Kan danne giftige gasser ved blanding med andre produkter.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

#### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med fuktighet og vann.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke baser.

Unngå kontakt med sterkt oksiderende stoffer.

Unngå kontakt med sterke reduksjonsmidler.

Unngå kontakt med sterke syrer.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som klogass, nitrogenoksider og hydrogenklorid.

---

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

---

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### **Akutt giftighet:**

Farlig ved svelging.

Innholdsstoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
Symclose	Oral	Rotte	LD50	787 mg/kg bw
Symclose	Inhalering	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 5,25 mg/L air
Symclose	Dermal	Kanin	LD50	> 5000 mg/kg bw

##### **Hudetsing/hudirritasjon:**

Kan virke irriterende på huden, kan medføre rødme.

##### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**

Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.

##### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

##### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

##### **Kreftframkallende egenskap:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

##### **Reproduksjonstoksisitet:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

##### **STOT — enkelteksponering:**

Innånding kan virke irriterende på de øvre luftveiene.

##### **STOT — gjentatt eksponering:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

##### **Aspirasjonsfare:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

#### 11.2. Informasjon om andre farer

Testdata foreligger ikke.

## Sikkerhetsdatablad

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Innholdsstoff	Testens varighet	Art	Test	Resultat
Symclose	96 Timer	Fisk	LC50	0,23 mg/L
Symclose	48 Timer	Vannloppe	LC50	0,17 mg/L
Symclose	72 Timer	Alge	EC50	> 100 mg/L

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Innholdsstoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Symclose	Nei	OECD Guideline 301 D	28 Dager 2%

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Innholdsstoff	Bioakkumulasjon spotensial	LogPow
Symclose	Nei	-1,31

#### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB vurdering

Produktet tilfredsstillter ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

#### 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Testdata foreligger ikke.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling af farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

Avfallskode-EAL	Beskrivelse	Norsk avfallsstoffnum
20 01 29	Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer	7133

#### Særlig merking:

-

#### Forurennet emballasje:

Tom emballasje og rester skal leveres til den kommunale avfallsordningen for farlig avfall.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods.

I henhold til ADR og IMDG anses stoffer/produkter som dekkes av FN 3077/FN 3082 ikke som farlig gods hvis det transporteres i mengder på er mindre enn 5 kg (eller 5 L) på grunn av SP 375 (ADR) and 2.10.2.7 (IMDG).

## Sikkerhetsdatablad

Spesielle bestemmelser:

274: Bestemmelsene i 3.1.2.8 får anvendelse.

335: Blandinger av fast stoff som ikke er underlagt ADR/RID bestemmelsene og miljøfarlig væske eller fast stoff skal klassifiseres som UN 3077 og kan transporteres under denne oppføringen dersom det ikke er noe løs væske synlig når stoffet blir lastet eller når emballasjen, kjøretøyet, vognen eller containeren blir lukket. Kjøretøyet, vognen eller containeren skal være lekkasjesikre når de benyttes til bulktransport. Dersom løs væske er synlig når blandingen blir lastet eller når emballasjen, kjøretøyet, vognen eller containeren blir lukket, skal blandingen klassifiseres som UN 3082. Forseglede kolli og artikler som inneholder mindre enn 10 ml av en miljøfarlig væske, absorbert av et fast stoff slik at det ikke er løs væske i kolliet eller i artikkelen, eller som inneholder mindre enn 10 g miljøfarlig fast stoff, er ikke underlagt bestemmelsene i ADR/RID.

375: Disse stoffene er, når de transporteres i enkel eller sammensatt emballasje som inneholder en nettomengde per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 L eller mindre for væsker eller som har en nettomasse per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, ikke underlagt noen andre bestemmelser i ADR/RID forutsatt at emballasjen oppfyller de alminnelige bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2, og 4.1.1.4 til 4.1.1.8. 601: Bruksklare farmasøytiske produkter (medikamenter), som er stoffer fremstilt og pakket i emballasje egnet for detaljsalg eller distribusjon til personlig- eller husholdningsbruk, er ikke underlagt ADR/RID- bestemmelsene.

601: Bruksklare farmasøytiske produkter (medikamenter), som er stoffer fremstilt og pakket i emballasje egnet for detaljsalg eller distribusjon til personlig- eller husholdningsbruk, er ikke underlagt ADR/RID- bestemmelsene.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

FN-nummer:	FN-forsendelsesnavn	Transportfareklasse(r)	Emballasjegruppe
3077	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. Symclose, Kobbersulfat pentahydrat	9	III

#### IMDG

14.1. UN number or ID number	14.2. UN proper shipping name	14.3. Transport hazard class(es)	14.4. Packing group
3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. Symclosene, Copper sulphate pentahydrate	9	III

### 14.5. Miljøfare

Dersom mengden transportert overstiger 5 kg eller liter skal merkes med miljøfare.

### 14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

-

### 14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### Kilder:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften) med endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr. 1358 med endringer.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning 06.12.2011 nr. 1355 med endringer.

Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] (LOV-1971-05-21-47).

#### Annen merkning:

Deklarasjonsnr.: 81509.

#### Anvendelsesbegrensninger:

Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

## Sikkerhetsdatablad

### Krav om særlig utdanning:

-

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen.

---

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

---

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

#### Annen informasjon:

##### Kilder:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006/EF (REACH).

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået.

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 2+3:

H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H302	Farlig ved svelging.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH 031	Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
EUH 206	Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).

#### Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:

Acute Tox. 4;H302	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2;H319	Beregningsmetode
STOT SE 3;H335	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1;H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1;H410	Beregningsmetode

#### Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.

CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.

CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.

EF-nummer: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Avledet nivå uten virkning.

PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.

STOT: Giftvirkning på bestemte organer.

LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

NOEC: Den høyest testede konsentrasjonen hvor en studie ikke har observert en statistisk signifikant effekt i eksponert populasjon sammenlignet med en passende kontrollgruppe.

NOAEL: Den høyest testede dosen eller det høyest testede eksponeringsnivået hvor det ikke forekommer statistisk signifikant økning i forekomsten eller alvorlighetsgraden av bivirkningene mellom den eksponerte befolkningen og en passende kontrollgruppe. Enkelte effekter kan oppstå på dette nivået, men de oppfattes ikke som skadelige eller forløpere for skadelige effekter.

#### Annet:

Opplysningene i dette sikkerhetsblad et gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

#### Endringer er blitt gjort i følgende avsnitt:

Generell oppdatering.

#### Dette databladet erstatter versjon:

1.3