

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Formaldehyde 4% buffered solution**

Revidert: 19.01.2026

Produktkode: AC15.03895

Side 1 av 14

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Formaldehyde 4% buffered solution

UFI: 100R-T1S9-A008-HAH4

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**Reagents and laboratory chemicals  
Kun for laboratorie- og analyseformål.**Bruk som blir frarådd**

Bruk ikke til private formål (husholdning).

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gate: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Sted: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-post: info@analytichem.com  
Utsteder: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Opplysningsgivende område: SDS service department

**Opplysninger om leverandør eller produsent**

Selskap: AnalytiChem Belgium NV  
Gate: Industriezone "De Arend" 2  
Sted: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-post: info.be@analytichem.com  
Utsteder: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Opplysningsgivende område: 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. Nødtelefonnummer:** +47(0)22591300 - Giftinformasjonen  
22 59 13 00 (Giftinformasjonen 24h/7d) / Brann og større ulykker 110 Ambulans medisinsk nødtelefon - 113 / +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

**Andre opplysninger**

Dette produktet er et preparat. REACH registreringsnummer se kapittel 3.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Formaldehyde 4% buffered solution

Revidert: 19.01.2026

Produktkode: AC15.03895

Side 2 av 14

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

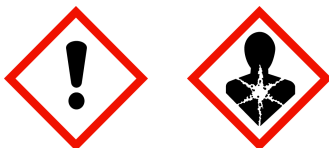
**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Carc. 1B; H350  
Muta. 2; H341  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Sens. 1; H317

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

formaldehyd  
metanol

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
H350 Kan forårsake kreft.  
EUH071 Etsende for luftveiene.

**Forsiktighetsutsagn**

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.  
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
P501 Innhold/holder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

**Særlig merking**

Bare for yrkesbrukere.

**2.3. Andre farer**

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristikk**

Stoffblandinger vannfylt løsning

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Formaldehyde 4% buffered solution

Revidert: 19.01.2026

Produktkode: AC15.03895

Side 3 av 14

## Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
50-00-0	formaldehyd			1 - < 5 %
	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20	
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3; H350 H341 H330 H311 H301 H314 H318 H317 H335 EUH071			
67-56-1	metanol			1 - < 3 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

## Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold	
	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE			
50-00-0	200-001-8	formaldehyd	1 - < 5 %	
	som kan innåndes: LC50 = < 463 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE 100 ppm (gasser); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100			
67-56-1	200-659-6	metanol	1 - < 3 %	
	som kan innåndes: LC50 = 128,2 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 0,5 mg/l (støv/tåke); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10			

## Andre opplysninger

-

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Generelt råd

Ingen data tilgjengelige

## Ved innånding

Sørg for frisk luft.  
Kontakt lege umiddelbart.

## Ved hudkontakt

Vask straks med: Vann  
Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.  
Kontakt lege umiddelbart.

## Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.  
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

## Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.  
Kontakt lege umiddelbart.

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

Irriterende  
Allergiske reaksjoner

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Formaldehyde 4% buffered solution**

Revidert: 19.01.2026

Produktkode: AC15.03895

Side 4 av 14

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

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

**Uegnet slukkemiddel**

ingen begrensning

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

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå:

Nitrogenoksider (NOx)

Karbondioksid (CO2) karbonmonoksid

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes .

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**Ytterligere råd**

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes .

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlig verneutstyr.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Bring personer i sikkerhet.

Prosedyrer i nødstilfeller

Rådfør deg med en ekspert

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

**For nødhjelpspersonell**

Sikkerhetssetninger For nødhjelpspersonell : Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****For oppsamling**

Tildekk ventilasjon.

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

**For rensing**

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Formaldehyde 4% buffered solution

Revidert: 19.01.2026

Produktkode: AC15.03895

Side 5 av 14

**Andre opplysninger**

- Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
- Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
- Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

**6.4. Henvvisning til andre avsnitt**

- Sikker håndtering: se avsnitt 7
- Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
- Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

- Les etiketten før bruk. Skal behandles og åpnes med forsiktighet.
- Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Emballasjen skal holdes tett lukket.
- Bruk personlig verneutstyr. Benytt avtrekk (laboratorium).
- Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
- Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

- Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

- Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
- Valg av kroppssikkerhetsmidler avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer. Den kjemiske motstanden til sikkerhetsmidlene bør avklares med leverandøren deres.

**Ytterligere råd**

- Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.
- Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

- Uegnet materiale for beholder/installasjon: Metall
- Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

- Hold beholderen tett lukket. Oppbevares tørt.
- Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

- Laboratoriumskjemikaler

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametrer****Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
50-00-0	Formaldehyd	0,3	0,37		Gjennomsnittsv.	
		0,6	0,74		Korttidsverdi	
		1	1,2		Takverdi	
67-56-1	Metanol	100	130		Gjennomsnittsv.	

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Formaldehyde 4% buffered solution**

Revidert: 19.01.2026

Produktkode: AC15.03895

Side 6 av 14

**DNEL-/DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
50-00-0	formaldehyd			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	9 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	0,375 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	240 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	3,2 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	102 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	4,1 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	0,75 mg/m <sup>3</sup>
67-56-1	metanol			
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	50 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	260 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	260 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	260 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	260 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	40 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, akutt		dermal	systemisk	40 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	50 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	50 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	50 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	8 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt		dermal	systemisk	8 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	8 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt		oral	systemisk	8 mg/kg kv/dag

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Formaldehyde 4% buffered solution

Revidert: 19.01.2026

Produktkode: AC15.03895

Side 7 av 14

## PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
50-00-0	formaldehyd	
Ferskvann		0,44 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		4,44 mg/l
Havvann		0,44 mg/l
Ferskvannssediment		2,3 mg/kg
Havsediment		2,3 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		0,19 mg/l
Grunn		0,2 mg/kg
67-56-1 metanol		
Ferskvann		20,8 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		1540 mg/l
Havvann		2,08 mg/l
Ferskvannssediment		77 mg/kg
Havsediment		7,7 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		100 mg/l
Grunn		100 mg/kg

## 8.2. Eksponeringskontroll

## Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr .

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

## Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

## Vern av øyne/ansikt

vernebriller

Ansiktsbeskyttelsesskjerm

## Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE -merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass- spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Egnede eksempler er hansker av KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-post: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) med følgende spesifikasjoner (test i henhold til EN 374):

Ved hyppig hudkontakt

Handelsnavn/betegnelse: KCL 897 Butoject®

Anbefalt materiale: Butylkautsjuk (butylgummi) 0,3 mm

Bærtid ved permanent kontakt: > 480 min

Ved nylig håndkontakt

Handelsnavn/betegnelse: KCL 890 Vitoject®

Anbefalt materiale: FKM (fluorgummi) 0,7 mm

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): > 145 min

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Formaldehyde 4% buffered solution**

Revidert: 19.01.2026

Produktkode: AC15.03895

Side 8 av 14

Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i hht EN 374 med prøve av anbefalt hansketype. Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

**Hudvern**

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

**Åndedrettsvern**

Pustemaske er nødvendig ved: aerosol- eller tåkedannelse

Arbeidsgiver skal sørge for at vedlikehold, rengjøring og testing av åndedrettsvern utføres og dokumenteres i henhold til produsentens brukerinformasjon.

**Termiske farer**

Ingen data tilgjengelige

**Begrensning og overvåking av miljeksponeringen**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	7
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet:	Oppløselig i: Vann
Løselighet i andre løsningsmidler	
Ingen data tilgjengelige	
Løsningshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Spredningsstabilitet:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet:	1,009 g/cm <sup>3</sup>
Relativ tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Bulktetthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet:	Ingen data tilgjengelige

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Formaldehyde 4% buffered solution**

Revidert: 19.01.2026

Produktkode: AC15.03895

Side 9 av 14

Eksplorative egenskaper

Fare for støveksplasjon.

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

Ingen data tilgjengelige

gass:

Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

**Andre sikkerhetskjennetegn**

Fordampingshastighet:

Ingen data tilgjengelige

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:

Ingen data tilgjengelige

Løsemiddelinnhold:

Ingen data tilgjengelige

Faststoffinnhold:

Ingen data tilgjengelige

Sublimasjonstemperatur:

Ingen data tilgjengelige

Mykningspunkt:

Ingen data tilgjengelige

Pourpoint:

Ingen data tilgjengelige

Dynamisk viskositet:

Ingen data tilgjengelige

Utløpstid:

Ingen data tilgjengelige

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

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

Ingen data tilgjengelige

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Beskytter mot: Lys

Inneholder som stabilisator(er): Methanol

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen data tilgjengelige

**10.4. Forhold som skal unngås**

Lys

**10.5. Uforenlige materialer**

Metall

Stål

Kopper

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Ingen data tilgjengelige

**Akutt giftighet**

Farlig ved innånding.

## Formaldehyde 4% buffered solution

Revidert: 19.01.2026

Produktkode: AC15.03895

Side 10 av 14

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) &gt; 5000 mg/kg; ATE (gjennom huden) &gt; 5000 mg/kg

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
50-00-0	formaldehyd				
	gjennom munnen	ATE 500 mg/kg			
	gjennom huden	ATE 300 mg/kg			
	ved innånding (4 h) damp	LC50 < 463 mg/l	Rotte	Study report (2015)	OECD Guideline 403
	ved innånding gass	ATE 100 ppm			
67-56-1	metanol				
	gjennom munnen	LD50 6000 mg/kg	Ape	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	gjennom huden	ATE 300 mg/kg			
	ved innånding (4 h) damp	LC50 128,2 mg/l	Rotte	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	ved innånding støv/tåke	ATE 0,5 mg/l			

**Irritasjon- og etsevirking**

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Etsende for luftveiene.

**Sensibiliserende egenskaper**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (formaldehyd)

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

Kan forårsake kreft. (formaldehyd)

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. (formaldehyd)

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Lever- og nyreskader

hjerte

øyne

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Ingen data tilgjengelige

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Ingen data tilgjengelige

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Ingen data tilgjengelige

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Formaldehyde 4% buffered solution**

Revidert: 19.01.2026

Produktkode: AC15.03895

Side 11 av 14

**Praktiske erfaringer**

Ingen data tilgjengelige

**11.2. Opplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**Andre opplysninger**

Irriterende

Allergiske reaksjoner

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
50-00-0	formaldehyd					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 27,57 mg/l	96 h	Ictalurus punctatus	Prog.Fish-Cult. 20(1):8-15 (1958)	acute toxicity test; "static bioassay"
	Akutt algetoksitet	ErC50 3,48 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Ecotoxicol Environ Safety 54: 346-354 (2)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 5,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex	Water, Air and Soil Pollution 97, 315-32	OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	NOEC >= 48 mg/l	28 d	Oryzias latipes	NTIS (ed.) Compendium of the FY1988 and	OECD Guideline 215
	Crustaceatoksitet	NOEC >= 6,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2008)	OECD Guideline 211
	Akutt bakterietoksisitet	EC50 19 mg/l ( )	3 h	Aktivslam	Chemosphere 14, 1239-1251 (1985)	OECD Guideline 209
67-56-1	metanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Akutt algetoksitet	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Fiskegiftighet	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Crustaceatoksitet	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Formaldehyde 4% buffered solution

Revidert: 19.01.2026

Produktkode: AC15.03895

Side 12 av 14

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data er tilgjengelig for blandingen.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen data er tilgjengelig for blandingen.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
50-00-0	formaldehyd	0,35
67-56-1	metanol	-0,77

**BCF**

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
50-00-0	formaldehyd	< 1	Paralichthys olivaceus and Sebastes schlegeli	Aquaculture 194, 253
67-56-1	metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data er tilgjengelig for blandingen.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Bildet fortsatt ærende blandinger med vann til tross for fortykning.

**Andre opplysninger**

Unngå utslipp til miljøet.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

Tilføres under overholdelse av forskrifter for et kjemisk/fysisk behandlingsanlegg.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Skipstransport innenlands (ADN)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Formaldehyde 4% buffered solution

Revidert: 19.01.2026

Produktkode: AC15.03895

Side 13 av 14

## Sjøtransport (IMDG)

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

## Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

## 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

## EU-forskrifter

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 28, Punkt 40, Punkt 69, Punkt 75

## Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre i henhold til Svangerskapsdirektivet, 92/85/EØF (Forskrift om utførelse av arbeid, FOR-2011-12-06-1357).

Vannfare-klasse (D): 3 - meget farlig for vann

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

## Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,6,8,11,12,13.

## Forkortelser og akronymer

Flam. Liq. 2: Brannfarlig væske, farekategori 2  
Acute Tox. 2: Akutt giftighet, farekategori 2  
Acute Tox. 3: Akutt giftighet, farekategori 3  
Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4  
Skin Corr. 1B: Hudetsing, underkategori 1B  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, farekategori 1  
Skin Sens. 1: Sensibilisering av huden, farekategori 1  
Skin Sens. 1A: Sensibilisering av huden, farekategori 1A  
Muta. 2: Skade på arvestoffet i kjønnseller, farekategori 2  
Carc. 1B: Kreftramkallende egenskaper, farekategori 1B  
STOT SE 1: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 1  
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 3

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Formaldehyde 4% buffered solution

Revidert: 19.01.2026

Produktkode: AC15.03895

Side 14 av 14

## Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Klassifiseringsmetode
Carc. 1B; H350	Beregningsmetode
Muta. 2; H341	Beregningsmetode
Acute Tox. 4; H332	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode

## Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H370	Forårsaker skade på (øyne, sentralnervesystemet).
EUH071	Etsende for luftveiene.

## Utfyllende opplysninger

Sørg for tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring av brukerne.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

*(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*