

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.

Revidert: 08.04.2026

Produktkode: AC19.00259

Side 1 av 17

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

Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.

UFI: 5P5C-X0W1-400C-WMJQ

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

Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.

Revidert: 08.04.2026

Produktkode: AC19.00259

Side 2 av 17

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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

Carc. 1B; H350
Muta. 2; H341
Acute Tox. 2; H330
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 1; H370 H335

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**

H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H330 Dødelig ved innånding.
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350 Kan forårsake kreft.
H370 Forårsaker organskader.
EUH071 Etsende for luftveiene.

Forsiktighetsutsagn

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Særlig merking

Bare for yrkesbrukere.

2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.

Revidert: 08.04.2026

Produktkode: AC19.00259

Side 3 av 17

Kjemisk karakteristikk

Stoffblandinger vannfylt løsning

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
50-00-0	formaldehyd			35 - < 40 %
	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20	
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3; H350 H341 H330 H302 H314 H318 H317 H335 EUH071			
67-56-1	metanol			10 - < 15 %
	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	35 - < 40 %
	som kan innåndes: LC50 = < 463 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE 100 ppm (gasser); 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	10 - < 15 %
	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

Selvbeskyttelse for førstehjelper

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.

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.

Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning).

Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.

Revidert: 08.04.2026

Produktkode: AC19.00259

Side 4 av 17

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

Irriterende
etsende
Allergiske reaksjoner
Åndenød
Hoste
Beruselse
Svimmelhet
Hodepine
Ørhet
Opphisselse
Hodepine
Kramper
Synsforstyrrelser
Narkosetilstand
Fare for alvorlig øyeskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

ingen begrensning

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbare væsker

Ved oppvarming:

Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå:

Nitrogenoksider (NOx)

Karbondioksid (CO₂) karbonmonoksid**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Ytterligere råd

Forurenset slukke vann 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 vannsprøytetråle 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.

Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.

Revidert: 08.04.2026

Produktkode: AC19.00259

Side 5 av 17

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.
Eksplosjonsfare

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

For rensing

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

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**

Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
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

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

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.
Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.

Revidert: 08.04.2026

Produktkode: AC19.00259

Side 6 av 17

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

Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.

Beskytter mot: Lys

Uegnet materiale for beholder/installasjon: Metall

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hold beholderen tett lukket. Oppbevares tørt.

Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

lagertemperatur +15°C - +25°C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikaler

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

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	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

Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.

Revidert: 08.04.2026

Produktkode: AC19.00259

Side 7 av 17

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
50-00-0	formaldehyd			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	9 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	0,375 mg/m ³
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 ³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	0,1 mg/m ³
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 ³
67-56-1	metanol			
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	50 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	260 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	260 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	260 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	260 mg/m ³
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 ³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	50 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	50 mg/m ³
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

Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.

Revidert: 08.04.2026

Produktkode: AC19.00259

Side 8 av 17

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 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

Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.

Revidert: 08.04.2026

Produktkode: AC19.00259

Side 9 av 17

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.
Benytt brannbestandige eller flammehemmende klær.
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
Filtreringsapparat med filter eventuelt ventilatorapparat av typen: ABEK
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.
Eksplosjonsfare

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

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	stikkende
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	< -15 °C
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	93-96 °C
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	62 °C
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi (ved 20 °C):	2,8 - 4
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:	1,09 g/cm ³
Relativ tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Bulktetthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Partikkelegenskaper:	Ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.

Revidert: 08.04.2026

Produktkode: AC19.00259

Side 10 av 17

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

Eksplosive egenskaper

Fare for støveksplisjon.

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**

Reduksjonsmidler

Fare for polymerisering

Ved oppvarming: Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

10.2. Kjemisk stabilitet

Beskytter mot: Lys

Inneholder som stabilisator(er): Methanol

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Syrer

Fenol

Salpetersyre

Hydrogenperoksid

Alkali (lut)

Permanganat, f. eks. Kaliumpermanganat

Oksyderingsmidler

Saltsyre

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Beskytter mot:

Lys

10.5. Uforenlige materialer

Metall

Stål

Kopper

Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.

Revidert: 08.04.2026

Produktkode: AC19.00259

Side 11 av 17

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**

Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.

Akutt giftighet

Dødelig ved innånding.

Farlig ved svelging.

Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning).

Lungeødem

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) 588,2 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) 1,360 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
50-00-0	formaldehyd				
	gjennom munnen	ATE 500 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: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Etsende for luftveiene.

Tåredrivende.

Sensibiliserende egenskaper

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (formaldehyd)

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksicitet

Kan forårsake kreft. (formaldehyd)

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. (formaldehyd)

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

Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.

Revidert: 08.04.2026

Produktkode: AC19.00259

Side 12 av 17

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Forårsaker organskader. (metanol)
Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (formaldehyd)
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

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
etsende
Allergiske reaksjoner
Åndenød
Hoste
Beruselse
Svimmelhet
Hodepine
Ørhet
Opphisselse
Hodepine
Kramper
Synsforstyrrelser
Narkosetilstand
Fare for alvorlig øyeskade.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.

Revidert: 08.04.2026

Produktkode: AC19.00259

Side 13 av 17

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
50-00-0	formaldehyd					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	27,57	96 h	Ictalurus punctatus	Prog.Fish-Cult. 20(1):8-15 (1958) acute toxicity test; "static bioassay"
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	3,48	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 mg/l	>= 48	28 d	Oryzias latipes	NTIS (ed.) Compendium of the FY1988 and OECD Guideline 215
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	>= 6,4	21 d	Daphnia magna	Study report (2008) OECD Guideline 211
	Akutt bakterietoksitet	EC50	19 mg/l ()	3 h	Aktivslam	Chemosphere 14, 1239-1251 (1985) OECD Guideline 209
67-56-1	metanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	ca. 22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7 OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989) other: DIN 38412 Teil 11
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	446,7	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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.

Revidert: 08.04.2026

Produktkode: AC19.00259

Side 14 av 17

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

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 skadevirkningerMå 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.
Avfallskoden må identifiseres etter avtale med avfallsbedriften eller ansvarlig myndighet.**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2209
14.2. FN-forsendelsesnavn:	FORMALDEHYDLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	8
Klassifisering-kode:	C9
Spesielle bestemmelser:	533
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Unntatt mengde:	E1
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	80
Tunnelbegrenskingskode:	E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2209
14.2. FN-forsendelsesnavn:	FORMALDEHYDLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	8
Klassifisering-kode:	C9
Spesielle bestemmelser:	533
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Unntatt mengde:	E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2209
---	---------

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.

Revidert: 08.04.2026

Produktkode: AC19.00259

Side 15 av 17

14.2. FN-forsendelsesnavn:	FORMALDEHYDE SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	8
Spesielle bestemmelser:	-
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Unntatt mengde:	E1
EmS:	F-A, S-B

Luftransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2209
14.2. FN-forsendelsesnavn:	FORMALDEHYDE SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	8
Spesielle bestemmelser:	A803
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Unntatt mengde:	E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	852
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	856
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

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

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): H2 AKUTT GIFTIG

Ytterligere henvisninger

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

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): 2,6,8,11,13,15.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.

Revidert: 08.04.2026

Produktkode: AC19.00259

Side 16 av 17

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: Kreftframkallende egenskaper, farekategori 1B
- STOT SE 1: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 1
- STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 3

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. 2; H330	Beregningsmetode
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode
Skin Corr. 1B; H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
STOT SE 1; H370	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode

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

- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H301 Giftig ved svelging.
- H302 Farlig 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.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
- H350 Kan forårsake kreft.
- H370 Forårsaker skade på (øyne, sentralnervesystemet).
- H370 Forårsaker organskader.
- 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 produkttegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Formaldehyd 37% w/w Lösung z.A.

Revidert: 08.04.2026

Produktkode: AC19.00259

Side 17 av 17

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