

**Methylorange 1 g /l in Ethanol/Wasser (8/2) Indikator Lösung**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: AC16.00805

Side 1 av 12

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

Methylorange 1 g /l in Ethanol/Wasser (8/2) Indikator Lösung

**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.

**Methylorange 1 g /l in Ethanol/Wasser (8/2) Indikator Lösung**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: AC16.00805

Side 2 av 12

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Signalord: Fare

Piktogrammer:

**Fareutsagn**

H225

Meget brannfarlig væske og damp.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Forsiktighetsutsagn**

P210

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

P233

Hold beholderen tett lukket.

P280

Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.

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.

P337+P313

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P403+P235

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P501

Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

**2.3. Andre farer**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Relevante bestanddeler**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
64-17-5	etanol			70 - < 75 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
547-58-0	natrium 4-(4-dimetylaminofenylazo)benzensulfonat			< 1 %
	208-925-3			
	Acute Tox. 3; H301			

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

**Methylorange 1 g /l in Ethanol/Wasser (8/2) Indikator Lösung**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: AC16.00805

Side 3 av 12

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
64-17-5	200-578-6	etanol	70 - < 75 %
		som kan innåndes: LC50 = 124,7 mg/l (damp); oral: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
547-58-0	208-925-3	natrium 4-(4-dimetylaminofenylazo)bensensulfonat	< 1 %
		oral: ATE = 100 mg/kg	

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Ingen data tilgjengelige

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft.

Kontakt en lege ved ubehag.

**Ved hudkontakt**

Vask straks med: Vann

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

**Ved øyekontakt**

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

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

Svimmelhet

Produktet fører til narkoselignende tilstander.

Beruselse

Oppkast

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

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**Vannsprutestråle, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Skum, Slukningspulver.**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

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

Brennbar væske.

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: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid**5.3. Råd til brannmannskaper**

Bring personer i sikkerhet. Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.

**Methylorange 1 g /l in Ethanol/Wasser (8/2) Indikator Lösung**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: AC16.00805

Side 4 av 12

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

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

**Ytterligere råd**

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

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle.

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

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

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Dette materialet kan antennes når det utsettes for varme, gnister, flammer eller andre antenningskilder (f. eks. statisk elektrisitet, tenningsflammer, mekanisk/elektrisk utstyr som mobiltelefoner, datamaskiner eller kalkulatorer uten egensikring.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

**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.

Produktets damp er tyngre enn luft og kan samle seg i høy konsentrasjon i grunnen, groper, kanaler og kjellere.

Ekspløsjonsfare

**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.

**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**

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Methylorange 1 g /l in Ethanol/Wasser (8/2) Indikator Lösung

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: AC16.00805

Side 5 av 12

**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. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

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

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. 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.

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

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Ikke lagre sammen med: Oksyderingsmidler. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Laboratoriebruk Laboratoriekjemikale

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

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
64-17-5	Etanol	500	950		Gjennomsnittsv.	

**DNEL-/DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
64-17-5	etanol			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	950 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	343 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	114 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	206 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	87 mg/kg kv/dag

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Methylorange 1 g /l in Ethanol/Wasser (8/2) Indikator Lösung

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: AC16.00805

Side 6 av 12

## PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
64-17-5	etanol	
Ferskvann		0,96 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		2,75 mg/l
Havvann		0,79 mg/l
Ferskvannssediment		3,6 mg/kg
Havsediment		2,9 mg/kg
Sekundærforgiftning		380 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		580 mg/l
Grunn		0,63 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

Egnet øyebeskyttelse: vernebriller.

## Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

## Hudvern

Flammebeskyttelsesbekledning. Bruk antistatisk fottøy og klær.

## 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 miljøeksponeringen

Produktets damp er tyngre enn luft og kan samle seg i høy konsentrasjon i grunnen, groper, kanaler og kjellere.  
Eksplosjonsfare

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	ens: Alkohol
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

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Methylorange 1 g /l in Ethanol/Wasser (8/2) Indikator Lösung

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: AC16.00805

Side 7 av 12

Flammepunkt:	~20 °C
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	ikke bestemt
pH-verdi:	Ingen data tilgjengelige
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet:	Oppløselig i: Vann
Løselighet i andre løsningsmidler ikke bestemt	
Løsningshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Spredningsstabilitet:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet:	~0,85 g/cm <sup>3</sup>
Relativ tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Bulk tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet:	ikke bestemt
Partikkelegenskaper:	Ingen data tilgjengelige

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

## Eksplosive egenskaper

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

## Vedvarende brennbarhet:

Opprettholde forbrenning

## Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

ikke anvendelig

gass:

ikke anvendelig

## Oksiderende egenskaper

Ikke-oksiderende.

**Andre sikkerhetskjennetegn**

## Fordampingshastighet:

ikke bestemt

## 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

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**

Meget brannfarlig.

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

**Methylorange 1 g /l in Ethanol/Wasser (8/2) Indikator Lösung**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: AC16.00805

Side 8 av 12

Oksyderingsmidler

**10.4. Forhold som skal unngås**

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**10.5. Uforenlige materialer**

Kunststoffprodukter  
Gummiprodukter

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige forbrenningsprodukter  
Ved brann kan oppstå: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid

**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**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) > 5000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	etanol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	10470	Rotte	Study report (1976) OECD Guideline 401
	ved innånding (4 h) damp	LC50 mg/l	124,7	Rotte	Study report (1980) OECD Guideline 403
547-58-0	natrium 4-(4-dimetylaminofenylazo)benzensulfonat				
	gjennom munnen	ATE mg/kg	100		

**Irritasjon- og etsevirkning**

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

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

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Methylorange 1 g /l in Ethanol/Wasser (8/2) Indikator Lösung**

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: AC16.00805

Side 9 av 12

**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**

Irriterende

Svimmelhet

Produktet fører til narkoselignende tilstander.

Beruselse

Oppkast

**Andre opplysninger**

Gjentatt hudkontakt eller hudkontakt over lengre tid kan forårsake fjerning av naturlig fett fra huden og resultere i dermatitt og utslett.

**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
64-17-5	etanol					
	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
	Algetoksitet	NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Crustaceatoksitet	NOEC 2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21	Follows the basic methodology for the th

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Methylorange 1 g /l in Ethanol/Wasser (8/2) Indikator Lösung

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: AC16.00805

Side 10 av 12

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
64-17-5	etanol	-0,77

**BCF**

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
64-17-5	etanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

**12.4. Mobilitet i jord**

Det finnes ingen tekniske data 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 tømmes i kloakkavløp.

**Andre opplysninger**

Unngå utslipp til miljøet.

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

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

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

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

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1993
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (etanol)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	II
Faresedler:	3
Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	274 601 640D
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	33
Tunnelbegrenskingskode:	D/E

**Skipstransport innenlands (ADN)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1993
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (etanol)

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Methylorange 1 g /l in Ethanol/Wasser (8/2) Indikator Lösung

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: AC16.00805

Side 11 av 12

<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	II
Faresedler:	3
Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	274 601 640D
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2

**Sjøtransport (IMDG)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1993
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	II
Faresedler:	3
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2
EmS:	F-E, S-E

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

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1993
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	II
Faresedler:	3
Spesielle bestemmelser:	A3
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Unntatt mengde:	E2
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	353
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	364
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	60 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG:	Nei
--------------	-----

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel: Brennbar væske.

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

ikke anvendelig

**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 40, Punkt 75Direktiv 2004/42/EF om VOC i  
malinger og lakker: 74,155 %Opplysninger til direktiv 2012/18/EU  
(SEVESO III): P5c BRANNFARLIGE VÆSKER**Ytterligere henvisninger**

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

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Methylorange 1 g /l in Ethanol/Wasser (8/2) Indikator Lösung

Revidert: 26.02.2026

Produktkode: AC16.00805

Side 12 av 12

## 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).

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

## Forkortelser og akronymer

Flam. Liq. 2: Brannfarlig væske, farekategori 2  
Acute Tox. 3: Akutt giftighet, farekategori 3  
Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2  
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%

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

Klassifisering	Klassifiseringsmetode
Flam. Liq. 2; H225	På grunnlag av testdata
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode

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

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H301 Giftig ved svelging.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

## Utfyllende opplysninger

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 iakttas eksisterende lover og regler.

Sørg for tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring av brukerne.

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