

**VOC-Mix (5C) standard solution**

Omarbetning: 26.09.2025

Produktkod: AC18.04177

Sida 1 av 18

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

VOC-Mix (5C) standard solution

**Ytterligare Handelsnamn**

CL40.13297

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Reagenser och laboratoriekemikalier  
Vetenskaplig forskning och utveckling  
Endast för laboratorie- och analysändamål.

**Användningar från vilka avrådas**

Skall icke användas för privata ändamål (hushåll).

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gatuadress: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Stad: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-post: info@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Ansvarig avdelning: SDS service department

**Uppgifter om leverantör eller tillverkare**

Leverantör: AnalytiChem Belgium NV  
Gatuadress: Industriezone "De Arend" 2  
Stad: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-post: info.be@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Ansvarig avdelning: 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 Telefonnummer för nödsituationer:**

112 – begär Giftinformation; +46 8 525 034 03 (CHEMTREC)

**VOC-Mix (5C) standard solution**

Omarbetning: 26.09.2025

Produktkod: AC18.04177

Sida 2 av 18

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Carc. 1B; H350  
Acute Tox. 3; H331  
Acute Tox. 3; H311  
Acute Tox. 3; H301  
STOT SE 1; H370  
STOT RE 2; H373  
Ozone 1; H420

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Metanol  
trikloreten  
koltetraklorid  
kloroform

**Signalord:**

Fara

**Piktogram:****Faroangivelser**

|                |                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H225           | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                                                 |
| H301+H311+H331 | Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.                                  |
| H350           | Kan orsaka cancer.                                                                  |
| H370           | Orsakar organskador (ögon, centrala nervsystemet).                                  |
| H373           | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.                        |
| H420           | Skadar folkhälsan och miljön genom förstöring av ozonet i övre delen av atmosfären. |

**Skyddsangivelser**

|           |                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201      | Inhämta särskilda instruktioner före användning.                                         |
| P260      | Inandas inte dimma/ångor/sprej.                                                          |
| P280      | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.                               |
| P308+P311 | Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. |
| P501      | Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral.       |

**Särskild märkning av vissa blandningar**

Endast för yrkesmässigt bruk.  
Endast för industriellt bruk.

**2.3 Andra faror**

Inga data tillgängliga

## VOC-Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 26.09.2025

Produktkod: AC18.04177

Sida 3 av 18

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Blandningar

## Relevanta ingredienser

| CAS nr   | Kemiskt namn                                                                                                                                            |              |                  | Mängd/halt   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|          | EG nr                                                                                                                                                   | Index nr     | REACH nr         |              |
|          | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)                                                                                                           |              |                  |              |
| 67-56-1  | Metanol                                                                                                                                                 |              |                  | 95 - < 100 % |
|          | 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                                                             |              |                  |              |
| 71-55-6  | metylkloroform                                                                                                                                          |              |                  | < 1 %        |
|          | 200-756-3                                                                                                                                               | 602-013-00-2 |                  |              |
|          | Acute Tox. 4, Ozone 1; H332 H420                                                                                                                        |              |                  |              |
| 79-01-6  | trikloreten                                                                                                                                             |              |                  | < 1 %        |
|          | 201-167-4                                                                                                                                               | 602-027-00-9 | 01-2119490731-36 |              |
|          | Carc. 1B, Muta. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H350 H341 H315 H319 H336 H412                                             |              |                  |              |
| 56-23-5  | koltetraklorid                                                                                                                                          |              |                  | < 1 %        |
|          | 200-262-8                                                                                                                                               | 602-008-00-5 |                  |              |
|          | Carc. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3, Ozone 1; H351 H331 H311 H301 H372 H412 H420                            |              |                  |              |
| 127-18-4 | tetrakloreten                                                                                                                                           |              |                  | < 1 %        |
|          | 204-825-9                                                                                                                                               | 602-028-00-4 | 01-2119475329-28 |              |
|          | Carc. 2, Repr. 2, Aquatic Chronic 2; H351 H361d H411                                                                                                    |              |                  |              |
| 67-66-3  | kloroform                                                                                                                                               |              |                  | < 1 %        |
|          | 200-663-8                                                                                                                                               | 602-006-00-4 | 01-2119486657-20 |              |
|          | Carc. 2, Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1; H351 H341 H361d H331 H302 H315 H319 H336 H372 |              |                  |              |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

## Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr  | EG nr     | Kemiskt namn                                                                                                                                                                                   | Mängd/halt   |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|         |           | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)                                                                                                                |              |
| 67-56-1 | 200-659-6 | Metanol                                                                                                                                                                                        | 95 - < 100 % |
|         |           | inhalativ: LC50 = 128,2 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10 |              |
| 71-55-6 | 200-756-3 | metylkloroform                                                                                                                                                                                 | < 1 %        |
|         |           | inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma)                                                                                                                 |              |
| 56-23-5 | 200-262-8 | koltetraklorid                                                                                                                                                                                 | < 1 %        |
|         |           | inhalativ: ATE = 3 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg STOT RE 1; H372: >= 1 - 100 STOT RE 2; H373: >= 0,2 - < 1        |              |
| 67-66-3 | 200-663-8 | kloroform                                                                                                                                                                                      | < 1 %        |
|         |           | inhalativ: ATE = 3 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (damm eller dimma); oral: LD50 = 908 mg/kg                                                                                          |              |

## Ytterligare information

Inga data tillgängliga

**VOC-Mix (5C) standard solution**

Omarbetning: 26.09.2025

Produktkod: AC18.04177

Sida 4 av 18

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Självskydd av försthjälparen  
Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft.  
Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges.  
Ring en läkare omedelbart.

**Vid hudkontakt**

Tvätta genast med: Vatten  
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
Ring en läkare omedelbart.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.  
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
Oskadat öga skyddas.

**Vid nedsväljning**

Sörj för frisk luft.  
Vid sväljning drick genast: Vatten  
Ring en läkare omedelbart.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Yrsel  
Dåsighet  
Synnedsättning

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Meddelanden till läkaren: Metanol

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Vid brand: Släck med koldioxid.  
Torrläckningspulver.

**Olämpliga släckmedel**

Inga data tillgängliga

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Brännbara vätskor  
Ångor är tyngre än luft, sprider sig längs golv och bildar explosiva blandningar med luft.  
Farliga förbränningsprodukter  
Vid brand kan frigöras:  
Koldioxid  
Kolmonoxid  
Se upp för återtändning.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

**VOC-Mix (5C) standard solution**

Omarbetning: 26.09.2025

Produktkod: AC18.04177

Sida 5 av 18

**Övrig information**

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.  
Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.  
Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**För annan personal än räddningspersonal**

Sörj för tillräcklig ventilation.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Förflytta personer i säkerhet  
Att följa: Nödåtgärder  
Inandas inte dimma/ångor/sprej.

**För räddningspersonal**

Skyddsangivelser För räddningspersonal : Personligt skydd: se avsnitt 8

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.  
Explosionsrisk.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För återhållning**

Täck över avlopp.  
Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer).  
Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).  
Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning .

**För rengöring**

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

**Annan information**

Sörj för tillräcklig ventilation.  
Inandas inte dimma/ångor/sprej.  
Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Läs etiketten före användning.  
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
Sörj för tillräcklig ventilation.  
Använd ångledningsshuv (laboratorium).

**VOC-Mix (5C) standard solution**

Omarbetning: 26.09.2025

Produktkod: AC18.04177

Sida 6 av 18

**Information om brand- och explosionsskydd**

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Detta material kan bli antänt genom hetta, gnistrar, flammor eller andra antändningskällor (t.ex. statisk elektricitet, signallampor, mekanisk/elektrisk utrustning och elektroniska apparater såsom mobiltelefoner, datorer, kalkylatorer och personsökare som inte är godkända som egensäkra).

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Förvaras åtskilt från: Livsmedel och djurfoder

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Ge ögondusch och markera tydligt deras placering

**Övrig information**

Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Skyddas mot: Värmestrålning.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

**Råd om samförvaring**

Nationella föreskrifter

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Förvaras torrt.

Förvaras på väl ventilerad plats.

Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.

lagringstemperatur: +2°C - +15°C

**7.3 Specifik slutanvändning**

Reagenser och laboratoriekemikalier

Vetenskaplig forskning och utveckling

Endast för laboratorie- och analysändamål.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## VOC-Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 26.09.2025

Produktkod: AC18.04177

Sida 7 av 18

## Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)

| CAS nr   | Ämne                               | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Kategori       | Ursprung |
|----------|------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|----------------|----------|
| 71-55-6  | 1,1,1-Triklorethan; Metylkloroform | 50  | 300               |                   | NGV (8 h)      |          |
|          |                                    | 200 | 1110              |                   | KGV (15 min)   |          |
| 79-01-6  | 1,1,2-Trikloretylen                | 10  | 54                |                   | NGV (8 h)      |          |
|          |                                    | 25  | 140               |                   | KGV (15 min)   |          |
| 67-66-3  | Kloroform                          | 2   | 10                |                   | NGV (8 h)      |          |
|          |                                    | 5   | 25                |                   | Vägledande KGV |          |
| 56-23-5  | Koltetraklorid                     | 1   | 6,4               |                   | NGV (8 h)      |          |
|          |                                    | 3   | 19                |                   | KGV (15 min)   |          |
| 67-56-1  | Metanol; Metylalkohol              | 200 | 250               |                   | NGV (8 h)      |          |
|          |                                    | 250 | 350               |                   | Vägledande KGV |          |
| 71-55-6  | Metylkloroform; 1,1,1-Triklorethan | 50  | 300               |                   | NGV (8 h)      |          |
|          |                                    | 200 | 1110              |                   | KGV (15 min)   |          |
| 127-18-4 | Perkloretylen; Tetrakloretylen     | 10  | 70                |                   | NGV (8 h)      |          |
|          |                                    | 25  | 170               |                   | KGV (15 min)   |          |
| 127-18-4 | Tetrakloretylen                    | 10  | 70                |                   | NGV (8 h)      |          |
|          |                                    | 25  | 170               |                   | KGV (15 min)   |          |

**VOC-Mix (5C) standard solution**

Omarbetning: 26.09.2025

Produktkod: AC18.04177

Sida 8 av 18

**DNEL-/DMEL-värden**

| CAS nr                       | Ämne      |                |           |                               |
|------------------------------|-----------|----------------|-----------|-------------------------------|
| DNEL typ                     |           | Exponeringsväg | Verkning  | Värde                         |
| 67-56-1                      | Metanol   |                |           |                               |
| Konsument DNEL, akut         |           | inhalativ      | systemisk | 50 mg/m <sup>3</sup>          |
| Arbetslagare DNEL, långvarig |           | inhalativ      | systemisk | 260 mg/m <sup>3</sup>         |
| Arbetslagare DNEL, akut      |           | inhalativ      | systemisk | 260 mg/m <sup>3</sup>         |
| Arbetslagare DNEL, långvarig |           | inhalativ      | lokal     | 260 mg/m <sup>3</sup>         |
| Arbetslagare DNEL, akut      |           | inhalativ      | lokal     | 260 mg/m <sup>3</sup>         |
| Arbetslagare DNEL, långvarig |           | dermal         | systemisk | 40 mg/kg<br>kroppsvikt/dygn   |
| Arbetslagare DNEL, akut      |           | dermal         | systemisk | 40 mg/kg<br>kroppsvikt/dygn   |
| Konsument DNEL, långvarig    |           | inhalativ      | systemisk | 50 mg/m <sup>3</sup>          |
| Konsument DNEL, långvarig    |           | inhalativ      | lokal     | 50 mg/m <sup>3</sup>          |
| Konsument DNEL, akut         |           | inhalativ      | lokal     | 50 mg/m <sup>3</sup>          |
| Konsument DNEL, långvarig    |           | dermal         | systemisk | 8 mg/kg<br>kroppsvikt/dygn    |
| Konsument DNEL, akut         |           | dermal         | systemisk | 8 mg/kg<br>kroppsvikt/dygn    |
| Konsument DNEL, långvarig    |           | oral           | systemisk | 8 mg/kg<br>kroppsvikt/dygn    |
| Konsument DNEL, akut         |           | oral           | systemisk | 8 mg/kg<br>kroppsvikt/dygn    |
| 67-66-3                      | kloroform |                |           |                               |
| Arbetslagare DNEL, långvarig |           | dermal         | systemisk | 0,94 mg/kg<br>kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig    |           | inhalativ      | systemisk | 0,18 mg/m <sup>3</sup>        |
| Arbetslagare DNEL, långvarig |           | inhalativ      | systemisk | 2,5 mg/m <sup>3</sup>         |
| Arbetslagare DNEL, akut      |           | inhalativ      | systemisk | 333 mg/m <sup>3</sup>         |
| Arbetslagare DNEL, långvarig |           | inhalativ      | lokal     | 2,5 mg/m <sup>3</sup>         |

## VOC-Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 26.09.2025

Produktkod: AC18.04177

Sida 9 av 18

## PNEC-värden

| CAS nr  | Ämne                              |            |
|---------|-----------------------------------|------------|
|         | Del av miljön                     | Värde      |
| 67-56-1 | Metanol                           |            |
|         | Sötvatten                         | 20,8 mg/l  |
|         | Sötvatten (periodiskt utsläpp)    | 1540 mg/l  |
|         | Havsvatten                        | 2,08 mg/l  |
|         | Sötvattensediment                 | 77 mg/kg   |
|         | Havssediment                      | 7,7 mg/kg  |
|         | Mikroorganismer vid avloppsrening | 100 mg/l   |
|         | Jord                              | 100 mg/kg  |
| 67-66-3 | kloroform                         |            |
|         | Sötvatten                         | 0,146 mg/l |
|         | Sötvatten (periodiskt utsläpp)    | 0,133 mg/l |
|         | Havsvatten                        | 0,015 mg/l |
|         | Sötvattensediment                 | 0,45 mg/kg |
|         | Havssediment                      | 0,09 mg/kg |
|         | Mikroorganismer vid avloppsrening | 0,048 mg/l |
|         | Jord                              | 0,56 mg/kg |

## Övrig information Kontrollparametrar

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

## 8.2 Begränsning av exponeringen

## Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen.

Om teknisk ut sugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

## Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

## Ögonskydd/ansiktsskydd

skyddsglasögon

Ansiktsskyddsskärm

## Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

## Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Vid hantering av kemiska ämnen måste CE-märkt skyddsklädsel med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

## Andningsskydd

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

## Termisk fara

Inga data tillgängliga.

## Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Explosionsrisk.

## VOC-Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 26.09.2025

Produktkod: AC18.04177

Sida 10 av 18

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| Aggregationstillstånd:                                  | Vätska                  |
| Färg:                                                   | Inga data tillgängliga  |
| Lukt:                                                   | som: Metanol            |
| Lukttröskel:                                            | Inga data tillgängliga  |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | -98 °C                  |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | 65 °C                   |
| Brandfarlighet:                                         | Inga data tillgängliga  |
| Nedre Explosionsgränser:                                | 5,5 vol. %              |
| Övre Explosionsgränser:                                 | 44 vol. %               |
| Flampunkt:                                              | 11 °C                   |
| Självantändningstemperatur:                             | 455 °C                  |
| Sönderfallstemperatur:                                  | Inga data tillgängliga  |
| pH-värde:                                               | Inga data tillgängliga  |
| Viskositet, kinematisk:                                 | Inga data tillgängliga  |
| Vattenlöslighet:                                        | Inga data tillgängliga  |
| Löslighet i andra lösningsmedel                         |                         |
| Inga data tillgängliga.                                 |                         |
| Upplösningshastigheten:                                 | Inga data tillgängliga  |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:                | Inga data tillgängliga  |
| Dispersionsstabiliteten:                                | Inga data tillgängliga  |
| Ångtryck:                                               | Inga data tillgängliga  |
| Ångtryck:                                               | Inga data tillgängliga  |
| Densitet:                                               | ~0.79 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ densitet:                                       | Inga data tillgängliga  |
| Skrymdensitet:                                          | Inga data tillgängliga  |
| Relativ ångdensitet:                                    | Inga data tillgängliga  |
| Partikelegenskaper:                                     | Inga data tillgängliga  |

## 9.2 Annan information

## Information om faroklasser för fysisk fara

## Explosiva egenskaper

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Underhåller förbränning: Inga data tillgängliga

## Självantändningstemperatur

Fast form:

Inga data tillgängliga

Gas:

Inga data tillgängliga

## Oxiderande egenskaper

Inga data tillgängliga

## Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet: Inga data tillgängliga

Test för avskiljning av lösningsmedel: Inga data tillgängliga

Lösningsmedelhalt: Inga data tillgängliga

Halt av fast substans: 0%

Sublimeringspunkt: Inga data tillgängliga

Mjukningspunkt: Inga data tillgängliga

Flytttemperatur: Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga.:

**VOC-Mix (5C) standard solution**

Omarbetning: 26.09.2025

Produktkod: AC18.04177

Sida 11 av 18

Viskositet, dynamisk:

Inga data tillgängliga

Utriningsstid:

Inga data tillgängliga

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

Skyddas mot: Värmestrålning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Explosionsrisk med:

Oxidationsmedel, Perklorater, Kväveoxider (NO<sub>x</sub>), Klorater

Väteperoxid Salpetersyra, Svavelsyra, Hypokloriter

Exotermisk reaktion med:

Syrahalogen, Ättiksyraanhydrid, Maleinsyraanhydrid, Reduktionsmedel

Syra, Brom, Klor (Cl<sub>2</sub>), Kloroform, Koltetraklorid (Koltetraklorid)

Antändning: Fluor, Fosforoxider

Risken för farliga reaktioner: Alkalisk jordartsmetall, Alkalimetaller

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Värmestrålning.

**10.5 Oförenliga material**

Inga data tillgängliga.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid brand kan frigöras:

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Giftigt vid inandning.

Giftigt vid hudkontakt.

Giftigt vid förtäring.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) 101,0 mg/kg; ATE (dermal) 303,0 mg/kg

## VOC-Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 26.09.2025

Produktkod: AC18.04177

Sida 12 av 18

| CAS nr  | Kemiskt namn          |                 |       |                                           |                                          |
|---------|-----------------------|-----------------|-------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|         | Exponeringsväg        | Dos             | Arter | Källa                                     | Metod                                    |
| 67-56-1 | Metanol               |                 |       |                                           |                                          |
|         | oral                  | LD50 6000 mg/kg | Apa   | Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG) | Determination of the acute toxicity of t |
|         | dermal                | ATE 300 mg/kg   |       |                                           |                                          |
|         | inhalation (4 h) ånga | LC50 128,2 mg/l | Rätta | Study report (1980)                       | Study performed according to internal co |
|         | inhalation damm/dimma | ATE 0,5 mg/l    |       |                                           |                                          |
| 71-55-6 | metylkloroform        |                 |       |                                           |                                          |
|         | inhalation ånga       | ATE 11 mg/l     |       |                                           |                                          |
|         | inhalation damm/dimma | ATE 1,5 mg/l    |       |                                           |                                          |
| 56-23-5 | koltetraklorid        |                 |       |                                           |                                          |
|         | oral                  | ATE 100 mg/kg   |       |                                           |                                          |
|         | dermal                | ATE 300 mg/kg   |       |                                           |                                          |
|         | inhalation ånga       | ATE 3 mg/l      |       |                                           |                                          |
|         | inhalation damm/dimma | ATE 0,5 mg/l    |       |                                           |                                          |
| 67-66-3 | kloroform             |                 |       |                                           |                                          |
|         | oral                  | LD50 908 mg/kg  | Rätta | Toxicology and Applied Pharmacology 52,   | OECD Guideline 401                       |
|         | inhalation ånga       | ATE 3 mg/l      |       |                                           |                                          |
|         | inhalation damm/dimma | ATE 0,5 mg/l    |       |                                           |                                          |

**Irritation och frätning**

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kan orsaka cancer. (trikloreten)

Mutagenitet i könseller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Har avfettande effekt på huden.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Orsakar organskador. (Metanol)

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (koltetraklorid)

**VOC-Mix (5C) standard solution**

Omarbetning: 26.09.2025

Produktkod: AC18.04177

Sida 13 av 18

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Information om sannolika exponeringsvägar**

Inga data tillgängliga

**Specifika effekter i djurförsök**

Inga data tillgängliga

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga

**Praktiska erfarenheter**

Orsakar organskador.

Lever- och njurskada

hjärta

ögon

centrala nervsystemet

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**Annan information**

Huvudvärk, Yrsel, Dåsighet, Narkostillstånd

Synnedstättning, Kräkningar, Mag- tarmstörningar, Agitation

Spasmer, Berusning, Blodtrycksfall

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## VOC-Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 26.09.2025

Produktkod: AC18.04177

Sida 14 av 18

| CAS nr  | Kemiskt namn             |                      |           |                                                     |                                          |                                          |
|---------|--------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|         | Akvatisk toxicitet       | Dos                  | [h]   [d] | Arter                                               | Källa                                    | Metod                                    |
| 67-56-1 | Metanol                  |                      |           |                                                     |                                          |                                          |
|         | Akut fisktoxicitet       | LC50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus                                 | Bulletin of Environmental Contamination  | other: EPA-660/3-75-009, 1975            |
|         | Akuta algtoxicitet       | ErC50 ca. 22000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Ecotoxicology and Environmental Safety 7 | OECD Guideline 201                       |
|         | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | Water Research 23(4): 495-499 (1989)     | other: DIN 38412 Teil 11                 |
|         | Fisktoxicitet            | NOEC 446,7 mg/l      | 28 d      | Pimephales promelas                                 | SAR and QSAR in Environmental Research,  | Calculation performed with ECOSAR        |
|         | Crustaceatoxicitet       | NOEC 208 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna                                       | OECD QSAR Toolbox Report (2013)          | Toxicity of the target chemical is predi |
| 67-66-3 | kloroform                |                      |           |                                                     |                                          |                                          |
|         | Akut fisktoxicitet       | LC50 103 - 171 mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Bulletin of Environmental Contamination  | Method after: Procedures recommended by  |
|         | Akuta algtoxicitet       | ErC50 13,3 mg/l      | 72 h      | Chlamydomonas reinhardtii                           | Environmental Science and Pollution Rese | A modified cell multiplication inhibito  |
|         | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 152,5 mg/l      | 48 h      | other aquatic mollusc: Crassostrea gigas            | Study report (2002)                      | other: ASTM Method E724-94               |
|         | Crustaceatoxicitet       | NOEC 13 mg/l         | 21 d      | Daphnia magna                                       | Water Research 23(4), 501-510 (1989)     | other: Recommendation of the             |
|         | Akut bakteriertoicitet   | EC50 840 mg/l ( )    | 0,5 h     | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Toxicity Assessment: An International Jo | OECD Guideline 209                       |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

| CAS nr  | Kemiskt namn | Log Pow |
|---------|--------------|---------|
| 67-56-1 | Metanol      | -0,77   |
| 67-66-3 | kloroform    | 1,97    |

**BCF**

| CAS nr  | Kemiskt namn | BCF | Arter                     | Källa                |
|---------|--------------|-----|---------------------------|----------------------|
| 67-56-1 | Metanol      | 1   | Cyprinus carpio           | Comparative Biochemi |
| 67-66-3 | kloroform    | 690 | Selenastrum capricornutum | Environmental Scienc |

**12.4 Rörlighet i jord**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**VOC-Mix (5C) standard solution**

Omarbetning: 26.09.2025

Produktkod: AC18.04177

Sida 15 av 18

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Utsläpp i miljön skall undvikas.

Ozonnedbrytande potential:

Skadar folkhälsan och miljön genom förstöring av ozonet i övre delen av atmosfären.

**Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Utsläpp i miljön skall undvikas.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

Skickas till kemisk-fysikalisk behandlingsanläggning i enlighet med officiella föreskrifter.

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**Förorenad förpackning**

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)**

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1230 |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | METANOL |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 3       |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II      |
| Etiketter:                                | 3+6.1   |
| Klassificeringskod:                       | FT1     |
| Särskilda åtgärder:                       | 279     |
| Begränsad mängd (LQ):                     | 1 L     |
| Frigiven mängd:                           | E2      |
| Transportkategori:                        | 2       |
| Faroklass nummer:                         | 336     |
| Tunnelinskränkning:                       | D/E     |

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1230 |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | METANOL |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 3       |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II      |
| Etiketter:                                | 3+6.1   |
| Klassificeringskod:                       | FT1     |
| Särskilda åtgärder:                       | 279 802 |
| Begränsad mängd (LQ):                     | 1 L     |
| Frigiven mängd:                           | E2      |

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1230  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | METHANOL |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 3        |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II       |

## VOC-Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 26.09.2025

Produktkod: AC18.04177

Sida 16 av 18

Etiketter: 3+6.1  
Särskilda åtgärder: 279  
Begränsad mängd (LQ): 1 L  
Frigiven mängd: E2  
EmS: F-E, S-D

## Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1230  
**14.2 Officiell transportbenämning:** METHANOL  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
Etiketter: 3+6.1  
Särskilda åtgärder: A113  
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Frigiven mängd: E2  
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 352  
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 1 L  
IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 364  
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 60 L

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inga data tillgängliga

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Inga data tillgängliga

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**Godkännanden (REACH, bilaga XIV):  
trikloreten

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 28, Införande 32, Införande 40, Införande 69, Införande 75

Information enligt direktiv 2012/18/EU H2 AKUT TOXICITET  
(SEVESO III):

Ytterligare information: P5c

**Övrig information**

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande  
mödrar.**Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): 3 - starkt vattenskadlig

## AVSNITT 16: Annan information

## VOC-Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 26.09.2025

Produktkod: AC18.04177

Sida 17 av 18

## Förkortningar och akronymer

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor, farokategori 2  
Acute Tox. 3: Akut toxicitet, farokategori 3  
Skin Irrit. 2: Irriterande på huden, farokategori 2  
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, farokategori 2  
Muta. 2: Mutagenitet i könsceller, farokategori 2  
Carc. 1B: Cancerogenitet, farokategori 1B  
Repr. 2: Reproduktionstoxicitet, farokategori 2  
STOT SE 1: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, farokategori 1  
STOT RE 1: Specifik organotoxicitet - upprepade exponering, farokategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: kronisk 2  
Ozone 1: Farligt för ozonskiktet, farokategori 1

## Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| Klassificering     | Klassificeringsförfarandet |
|--------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | På basis av testdata       |
| Carc. 1B; H350     | Beräkningsmetod            |
| Acute Tox. 3; H331 | Beräkningsmetod            |
| Acute Tox. 3; H311 | Beräkningsmetod            |
| Acute Tox. 3; H301 | Beräkningsmetod            |
| STOT SE 1; H370    | Beräkningsmetod            |
| STOT RE 2; H373    | Beräkningsmetod            |
| Ozone 1; H420      | Beräkningsmetod            |

## Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H301 Giftigt vid förtäring.  
H301+H311+H331 Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H311 Giftigt vid hudkontakt.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H331 Giftigt vid inandning.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
H350 Kan orsaka cancer.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H370 Orsakar organskador (ögon, centrala nervsystemet).  
H370 Orsakar organskador.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
H420 Skadar folkhälsan och miljön genom förstöring av ozonet i övre delen av atmosfären.

## Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**VOC-Mix (5C) standard solution**

Omarbetning: 26.09.2025

Produktkod: AC18.04177

Sida 18 av 18

*(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*