

**Dichlormethan HPLC, UV-IR mind. 99,9% isocratic grade - stabilisert mit 2-Methyl-2-buten**

Revidert: 15.08.2025

Produktkode: AC11.00784

Side 1 av 13

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

Dichlormethan HPLC, UV-IR mind. 99,9% isocratic grade - stabilisert mit 2-Methyl-2-buten

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Stoffets navn:             | diklormetan           |
| REACH registreringsnummer: | 01-2119480404-41-XXXX |
| CAS-nr.:                   | 75-09-2               |
| Index-nr.:                 | 602-004-00-3          |
| EF-nr.:                    | 200-838-9             |

**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                   |
| Oppplysningsgivende 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Oppplysningsgivende område: | AnalytiChem:<br>EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20<br>EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200<br>EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848<br>UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500<br>USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378<br>Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701<br>Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333 |

**Dichlormethan HPLC, UV-IR mind. 99,9% isocratic grade - stabilisert mit 2-Methyl-2-buten**

Revidert: 15.08.2025

Produktkode: AC11.00784

Side 2 av 13

**1.4. Nødtelefonnummer:**22 59 13 00 (Giftinformasjonen 24h/7d) / Brann og større ulykker 110 Ambulanse  
medisinsk nødtelefon - 113 / +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**Carc. 2; H351  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

|      |                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Irriterer huden.                                                                      |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                           |
| H351 | Mistenkes for å kunne forårsake kreft.                                                |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                                               |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                                              |
| H373 | Kan forårsake skade på (nyrer, lever, blod) ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

**Forsiktighetsutsagn**

|                |                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201           | Innhent særskilt instruks før bruk.                                                                                                                       |
| P260           | Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.                                                                                                           |
| P280           | Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.                                                                                            |
| P302+P352      | VED HUDKONTAKT: Vask med mye 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. |
| P308+P313      | Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.                                                                                             |
| P337+P313      | Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.                                                                                                              |

**2.3. Andre farer**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1. Stoffer**

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| Formel:      | CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> |
| Molekylvekt: | 84,93 g/mol                     |

**Dichlormethan HPLC, UV-IR mind. 99,9% isocratic grade - stabilisert mit 2-Methyl-2-buten**

Revidert: 15.08.2025

Produktkode: AC11.00784

Side 3 av 13

**Relevante bestanddeler**

| CAS-nr. | Stoffnavn                                                            |              |                       | Innhold |
|---------|----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------|
|         | EF-nr.                                                               | Index-nr.    | REACH-nr.             |         |
|         | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                       |              |                       |         |
| 75-09-2 | diklormetan                                                          |              |                       | 100 %   |
|         | 200-838-9                                                            | 602-004-00-3 | 01-2119480404-41-XXXX |         |
|         | Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H351 H315 H319 H336 |              |                       |         |

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 |         |
| 75-09-2 | 200-838-9                                              | diklormetan                                      | 100 %   |
|         | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg |                                                  |         |

**Andre opplysninger**

-

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

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft.

Kontakt lege umiddelbart.

**Ved hudkontakt**

Vask straks med: Vann

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Kontakt lege umiddelbart.

**Ved øyekontakt**

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Beskytt det uskadde øyet.

**Ved svelging**

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

Kontakt lege umiddelbart.

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

Irriterende, Dampene kan føre til at man føler seg søvnig eller omtåket.

Svimmelhet, Beruselse

Mage-tarm-forstyrrelser, Oppkast

Bevisstløshet, Hoste

Pustebesvær, Åndenød

Hornhinnsløring. Sirkulasjonssvikt

Lever- og nyreskader

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

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**

**Dichlormethan HPLC, UV-IR mind. 99,9% isocratic grade - stabilisert mit 2-Methyl-2-buten**

Revidert: 15.08.2025

Produktkode: AC11.00784

Side 4 av 13

**5.1. Slokkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Tilpass slokkingstiltak til omgivelsene.

**Uegnet slukkemiddel**

ingen begrensning

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

Ikke brennbare væsker

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå:

Hydrogenklorid (HCl)

Fosgen

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

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

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

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

Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlig verneutstyr.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Bring personer i sikkerhet.

Prosedyrer i nødstilfeller

Rådfør deg med en ekspert

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

**For nødhjelpspersonell**

Sikkerhetssetninger For nødhjelpspersonell : Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

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

Tildekk ventilasjon.

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

Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.

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

**For rensing**

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

**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.

**Dichlormethan HPLC, UV-IR mind. 99,9% isocratic grade - stabilisert mit 2-Methyl-2-buten**

Revidert: 15.08.2025

Produktkode: AC11.00784

Side 5 av 13

**6.4. Henvisning 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. Bruk personlig verneutstyr.  
Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Benytt avtrekk (laboratorium).

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. 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. Unngå: aerosol- eller tåkedannelse Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

**Ytterligere råd**

Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.  
Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.  
Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

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

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer.  
Beskytter mot: Lys

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Emballasjen skal holdes tett lukket.  
lagertemperatur +2°C - +25°C

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Laboratoriumskjemikaler

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

| CAS-nr. | Stoffnavn   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kategori        | Kilde |
|---------|-------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 75-09-2 | Diklormetan | 15  | 50                |                       | Gjennomsnittsv. |       |
|         |             | 45  | 150               |                       | Korttidsverdi   |       |

**Dichlormethan HPLC, UV-IR mind. 99,9% isocratic grade - stabilisert mit 2-Methyl-2-buten**

Revidert: 15.08.2025

Produktkode: AC11.00784

Side 6 av 13

**DNEL-/DMEL-verdier**

| CAS-nr.                            | Stoffnavn   |                  |           |                        |
|------------------------------------|-------------|------------------|-----------|------------------------|
| DNEL type                          |             | Eksponeringsvei  | Virkning  | Verdi                  |
| 75-09-2                            | diklormetan |                  |           |                        |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |             | som kan innåndes | systemisk | 353 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |             | som kan innåndes | systemisk | 706 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |             | dermal           | systemisk | 12 mg/kg kv/dag        |
| Konsument DNEL, over lang tid      |             | som kan innåndes | systemisk | 88,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument DNEL, akutt              |             | som kan innåndes | systemisk | 353 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      |             | dermal           | systemisk | 5,82 mg/kg kv/dag      |
| Konsument DNEL, over lang tid      |             | oral             | systemisk | 0,06 mg/kg kv/dag      |

**PNEC-verdier**

| CAS-nr.                                | Stoffnavn   |            |
|----------------------------------------|-------------|------------|
|                                        | Miljørom    | Verdi      |
| 75-09-2                                | diklormetan |            |
| Ferskvann                              |             | 0,31 mg/l  |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |             | 0,27 mg/l  |
| Havvann                                |             | 0,031 mg/l |
| Ferskvannssediment                     |             | 2,57 mg/kg |
| Havsediment                            |             | 0,26 mg/kg |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |             | 26 mg/l    |
| Grunn                                  |             | 0,33 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

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

**Håndvern**

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

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

Ved hyppig hudkontakt: Ingen data tilgjengelige

Ved nylig håndkontakt

Handelsnavn/betegnelse: KCL 890 Vitoject®

Anbefalt materiale: FKM (fluorgummi) 0,7 mm

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): > 120 min

**Dichlormethan HPLC, UV-IR mind. 99,9% isocratic grade - stabilisert mit 2-Methyl-2-buten**

Revidert: 15.08.2025

Produktkode: AC11.00784

Side 7 av 13

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](http://www.kcl.de)).

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær. Tilsølte klær må fjernes straks.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Valg av kroppssikkerhetsmidler avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer. Den kjemiske motstanden til sikkerhetsmidlene bør avklares med leverandøren deres.

**Åndedrettsvern**

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Filtreringsapparat med filter eventuelt ventilatorapparat av typen: AX

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**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

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

|                                                               |                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Aggregattilstand:                                             | Flytende                 |
| Farge:                                                        | klar                     |
| Lukt:                                                         | karakteristisk           |
| Luktgrense:                                                   | Ingen data tilgjengelige |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                       | -95 °C                   |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:           | 40 °C                    |
| Antennelighet:                                                | Ingen data tilgjengelige |
| Nedre eksplosjonsgrense:                                      | 13 vol. %                |
| Øvre eksplosjonsgrense:                                       | 22 vol. %                |
| Flammepunkt:                                                  | X                        |
| Selvantennelsestemperatur:                                    | 605 °C                   |
| Nedbrytingstemperatur:                                        | >120 °C                  |
| pH-verdi (ved 20 °C):                                         | nøytral                  |
| Kinematisk viskositet:                                        | Ingen data tilgjengelige |
| Vannløselighet:<br>(ved 20 °C)                                | 20 g/l                   |
| Løselighet i andre løsningsmidler<br>Ingen data tilgjengelige |                          |
| Løsningshastighet:                                            | Ingen data tilgjengelige |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:                         | Ingen data tilgjengelige |
| Spredningsstabilitet:                                         | Ingen data tilgjengelige |
| Damptrykk:<br>(ved 20 °C)                                     | 475 hPa                  |
| Damptrykk:                                                    | Ingen data tilgjengelige |
| Tetthet:                                                      | 1,336 g/cm³              |
| Relativ tetthet:                                              | Ingen data tilgjengelige |

**Dichlormethan HPLC, UV-IR mind. 99,9% isocratic grade - stabilisert mit 2-Methyl-2-buten**

Revidert: 15.08.2025

Produktkode: AC11.00784

Side 8 av 13

Bulktetthet: Ingen data tilgjengelige  
Relativ dampetthet: Ingen data tilgjengelige  
Partikkelegenskaper: Ingen data tilgjengelige

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

Eksplosive egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

Ingen data tilgjengelige

gass:

Ingen data tilgjengelige

**Andre sikkerhetskjennetegn**

Fordampingshastighet:

Ingen data tilgjengelige

Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:

Ingen data tilgjengelige

Løsemiddelinnhold:

Ingen data tilgjengelige

Faststoffinnhold:

0%

Sublimasjonstemperatur:

Ingen data tilgjengelige

Mykningspunkt:

Ingen data tilgjengelige

Pourpoint:

Ingen data tilgjengelige

Ingen data tilgjengelige:

Dynamisk viskositet:

0,43 mPa·s

(ved 20 °C)

Utløpstid:

Ingen data tilgjengelige

**Andre opplysninger**

Korroderer metall.

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

Ingen data tilgjengelige

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Nitrogenoksider (NOx) Beskytter mot: Lys

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Alkalimetaller

Jordalkalimetall

Salpetersyre

Aminer

Hydrokarboner, aromatisk

K, Na, Al

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen data tilgjengelige

**10.5. Uforenlige materialer**

Gummiprodukter

Plast

Metall

Lettmetall

Stål

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ved brann kan oppstå:

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

**Dichlormethan HPLC, UV-IR mind. 99,9% isocratic grade - stabilisert mit 2-Methyl-2-buten**

Revidert: 15.08.2025

Produktkode: AC11.00784

Side 9 av 13

**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**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Lungeødem

Lungebetennelse

| CAS-nr. | Stoffnavn       |                   |       |                           |                    |
|---------|-----------------|-------------------|-------|---------------------------|--------------------|
|         | Eksponeringsvei | Dose              | Arter | Kilde                     | Metode             |
| 75-09-2 | diklormetan     |                   |       |                           |                    |
|         | gjennom munnen  | LD50 > 2000 mg/kg | Rotte | Other company data (1988) | OECD Guideline 401 |
|         | gjennom huden   | LD50 > 2000 mg/kg | Rotte | Other company data (1988) | OECD Guideline 402 |

**Irritasjon- og etsevirkning**

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Virker avfettende på huden.

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft. (diklormetan)

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

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

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (diklormetan)

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**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.

**Dichlormethan HPLC, UV-IR mind. 99,9% isocratic grade - stabilisert mit 2-Methyl-2-buten**

Revidert: 15.08.2025

Produktkode: AC11.00784

Side 10 av 13

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**Andre opplysninger**

Irriterende, Dampene kan føre til at man føler seg søvnig eller omtåket.

Svimmelhet, Beruselse

Mage-tarm-forstyrrelser, Oppkast

Bevisstløshet, Hoste

Pustebesvær, Åndenød

Hornhinneslørning. Sirkulasjonssvikt

Lever- og nyreskader

**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                                   |
| 75-09-2 | diklormetan             |               |           |                     |                                           |                                          |
|         | Akutt fiskegiftighet    | LC50 193 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas | Bull Environ Contam Toxicol 20, 344-352   | According to test methods described by t |
|         | Akutt crustaceatoksitet | EC50 27 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna       | Study report (1979)                       | According EPA publication                |
|         | Fiskegiftighet          | NOEC 357 mg/l | 8 d       | Pimephales promelas | Bull Environ Contam Toxicol 39, 869-876 ( | other: ASTM E729-80                      |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

68 %; 28 d; aerob

OECD 301D

Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr. | Stoffnavn   | Log Pow |
|---------|-------------|---------|
| 75-09-2 | diklormetan | 1,25    |

**BCF**

| CAS-nr. | Stoffnavn   | BCF            | Arter | Kilde                |
|---------|-------------|----------------|-------|----------------------|
| 75-09-2 | diklormetan | > 0,91 - < 7,9 |       | Washington, DC, US E |

**12.4. Mobilitet i jord**

log Koc: 1,00

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

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegg XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Innføring i miljøet bør unngås.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**Dichlormethan HPLC, UV-IR mind. 99,9% isocratic grade - stabilisert mit 2-Methyl-2-buten**

Revidert: 15.08.2025

Produktkode: AC11.00784

Side 11 av 13

**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.

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende

AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

Skal avfallshåndteres i henhold til "Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG)".

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

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| <b><u>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</u></b> | UN 1593     |
| <b><u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u></b>       | DIKLORMETAN |
| <b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>    | 6.1         |
| <b><u>14.4. Emballasjegruppe:</u></b>          | III         |
| Faresedler:                                    | 6.1         |
| Klassifisering-kode:                           | T1          |
| Spesielle bestemmelser:                        | 516         |
| Begrenset mengde (LQ):                         | 5 L         |
| Unntatt mengde:                                | E1          |
| Transportkategori:                             | 2           |
| Fare-nummer:                                   | 60          |
| Tunnelbegrenskingskode:                        | E           |

**Skipstransport innenlands (ADN)**

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| <b><u>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</u></b> | UN 1593     |
| <b><u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u></b>       | DIKLORMETAN |
| <b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>    | 6.1         |
| <b><u>14.4. Emballasjegruppe:</u></b>          | III         |
| Faresedler:                                    | 6.1         |
| Klassifisering-kode:                           | T1          |
| Spesielle bestemmelser:                        | 516 802     |
| Begrenset mengde (LQ):                         | 5 L         |
| Unntatt mengde:                                | E1          |

**Sjøtransport (IMDG)**

|                                                |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| <b><u>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</u></b> | UN 1593         |
| <b><u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u></b>       | DICHLOROMETHANE |
| <b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>    | 6.1             |
| <b><u>14.4. Emballasjegruppe:</u></b>          | III             |
| Faresedler:                                    | 6.1             |
| Spesielle bestemmelser:                        | -               |
| Begrenset mengde (LQ):                         | 5 L             |
| Unntatt mengde:                                | E1              |
| EmS:                                           | F-A, S-A        |

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

|                                                |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| <b><u>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</u></b> | UN 1593         |
| <b><u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u></b>       | DICHLOROMETHANE |

**Dichlormethan HPLC, UV-IR mind. 99,9% isocratic grade - stabilisert mit 2-Methyl-2-buten**

Revidert: 15.08.2025

Produktkode: AC11.00784

Side 12 av 13

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>      | 6.1   |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>            | III   |
| Faresedler:                               | 6.1   |
| Begrenset mengde (LQ) Passenger:          | 2 L   |
| Passenger LQ:                             | Y642  |
| Unntatt mengde:                           | E1    |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: | 655   |
| IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:       | 60 L  |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:     | 663   |
| IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:           | 220 L |

**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 59, Punkt 75

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU

Kommer ikke inn under rådsdirektiv 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

**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):

2 - farlig for vann

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,6,7,8,9,11,15.

**Forkortelser og akronymer**

Skin Irrit. 2: Hudirritasjon, farekategori 2

Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2

Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper, farekategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 3

STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering, farekategori 2

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

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H373 Kan forårsake skade på (nyrer, lever, blod) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Dichlormethan HPLC, UV-IR mind. 99,9% isocratic grade - stabilisert mit 2-Methyl-2-buten**

Revidert: 15.08.2025

Produktkode: AC11.00784

Side 13 av 13

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

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

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