

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Beskrivelse af produkt:   | <b>Trichlorethylen</b>                           |
| Cat No. :                 | <b>T/3101/17, T/3101/08, T/3101, T/3101/PB17</b> |
| Synonymer                 | Triclene; Trichloroethene; Ethylene trichloride  |
| Indeksnr                  | 602-027-00-9                                     |
| CAS-nr                    | 79-01-6                                          |
| EF-nr                     | 201-167-4                                        |
| Bruttoformel              | C <sub>2</sub> H Cl <sub>3</sub>                 |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119490731-36                                 |

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

|                           |                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalet anvendelse      | Laboratoriekemikalier. Videnskabelig forskning og udvikling. REACH (1907/2006) - Bilag XIV. Stoffet anvendes under strengt kontrollerede forhold. |
| Anvendelsessektor         | SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg                                       |
| Produktkategori           | PC21 - Laboratoriekemikalier                                                                                                                      |
| Proceskategorier          | PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens                                                                                                        |
| Miljøudledningskategori   | ERC6a - Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)                                                       |
| Anvendelser, der frarådes | Alle andre anvendelser                                                                                                                            |

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|               |                                                                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virksomhed    | <b>EU-enhed / firmanavn</b><br>Thermo Fisher Scientific<br>Janssen Pharmaceuticaaan 3a<br>2440 Geel, Belgium                        |
|               | <b>UK enhed / firmanavn</b><br>Fisher Scientific UK<br>Bishop Meadow Road, Loughborough,<br>Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom |
| E-mailadresse | begel.sdsdesk@thermofisher.com                                                                                                      |

### 1.4. Nødtelefon

Tel: +44 (0)1509 231166

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001-703-527-3887

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

## CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

### Fysiske farer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

### Sundhedsfarer

|                                                          |                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Hudætsning/-irritation                                   | Kategori 2 (H315)  |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                        | Kategori 2 (H319)  |
| Hudsensibilisering                                       | Kategori 1 (H317)  |
| Kimcellemutagenicitet                                    | Kategori 2 (H341)  |
| Carcinogenicitet                                         | Kategori 1B (H350) |
| Specifikt kritisk organ toksicitet - (enkel eksponering) | Kategori 3 (H336)  |

### Miljøfarer

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Kategori 3 (H412) |
|------------------------------------|-------------------|

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## 2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

### **Faresætninger**

- H315 - Forårsager hudirritation
- H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
- H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
- H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter
- H350 - Kan fremkalde kræft
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

### **Sikkerhedssætninger**

- P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
- P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp
- P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp
- P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes
- P312 - I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge
- P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

### **Supplerende EU etiket**

Forbeholdt faglig anvendelse

**2.3. Andre farer**

Stof ingen der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT) / være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB)

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER****3.1. Stoffer**

| Komponent       | CAS-nr  | EF-nr             | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008                                                                                                      |
|-----------------|---------|-------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trichlorethylen | 79-01-6 | EEC No. 201-167-4 | <=100        | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Muta. 2 (H341)<br>Carc. 1B (H350)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |

**REACH-registreringsnummer**

01-2119490731-36

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generel rådgivning</b>                       | Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kontakt med øjnene</b>                       | Ved kontakt med øjnene: Skyl omgående med rigeligt vand og søg lægehjælp.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Kontakt med huden</b>                        | Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Indtagelse</b>                               | Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en læge eller en giftinformation.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Indånding</b>                                | Flyt til frisk luft. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. |
| <b>Personlig beskyttelse af førstehjælperen</b> | Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes.                                                                                                                               |

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning: Symptomer på allergisk reaktion kan omfatte udslæt, kløe, hævelse, vejtrækningsbesvær, snurren i hænder og fødder, svimmelhed, uklarhed, brystmerter, muskelsmerter, eller rødmen

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

**Information til lægen**

Behandles symptomatisk. Symptomerne kan være forsinkede.

**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vandspray, kuldioxid (CO<sub>2</sub>), pulver, alkoholbestandigt skum.

**Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe. Beholdere kan eksplodere ved opvarmning. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder.

**Farlige forbrændingsprodukter**

Chlor, Fosgen, Kulilte (CO), Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Hydrogenchloridgas.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Som ved enhver brand skal der bæres tryklufforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr. Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslipet/lækagen. Evakuér personer til sikre områder.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke udledes i miljøet. Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloaker.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Suges op med inert absorberende materiale. Opbevares i egnede, lukkede beholdere til bortskaffelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

**PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Må kun anvendes ved kemisk udsugning. Indånd ikke tåge/damp/spray. Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

**Hygiejneforanstaltninger**

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

# Sikkerhedsdatablad

Trichlorethylen

Revisionsdato 18-okt-2023

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Beskyttes mod lys. Må ikke opbevares i aluminiumbeholdere.

## 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### Eksponeringsgrænser

Liste kilde **DA** - Bestilling om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynsbekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, nr. 986 af 11. oktober 2012, nr. 655 af 31. maj 2018. Bilag 2 - Grænseværdier for luftforurening m.v. Afsnit A om grænseværdier for luftforurening Arbejdstilsynet **EU** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 af 24. oktober 2019 om den femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 2000/39/EF

| Komponent       | Den Europæiske Union                                                                                                    | U.K                                                                                                                                 | Frankrig                                                                                                                                                                                                                         | Belgien                                                                                                                               | Spanien                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trichlorethylen | TWA: 54.7 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>TWA: 10 ppm (8h)<br>Skin<br>STEL: 164.1 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>STEL: 30 ppm (8h) | STEL: 150 ppm 15 min<br>STEL: 820 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 100 ppm 8 hr<br>TWA: 550 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Carc.<br>Skin | TWA / VME: 10 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 54.7 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>STEL / VLCT: 30 ppm. restrictive limit<br>STEL / VLCT: 164.1 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit<br>Peau | TWA: 10 ppm 8 uren<br>TWA: 54.7 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 25 ppm 15 minuten<br>STEL: 137 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>Huid | STEL / VLA-EC: 30 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 164.1 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 10 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 54.7 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |

| Komponent       | Italien                                                                                                                                                                                                          | Tyskland | Portugal                                                                                                                                  | Nederlandene                                                                           | Finland                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trichlorethylen | TWA: 54.7 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>TWA: 10 ppm 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>STEL: 164.1 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Short-term<br>STEL: 30 ppm 15 minuti. Short-term<br>Pelle | Haut     | STEL: 30 ppm 15 minutos<br>STEL: 164.1 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>TWA: 10 ppm 8 horas<br>TWA: 54.7 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele | huid<br>STEL: 164.1 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 54.7 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 10 ppm 8 tunteina<br>TWA: 54.7 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 164.1 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>STEL: 30 ppm 15 minuutteina<br>Iho |

| Komponent       | Østrig                                                                                                                                    | Danmark                                                                                                                               | Schweiz                                                                                                                                         | Polen                                                                            | Norge                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trichlorethylen | TRK-KZGW: 2.4 ppm 15 Minuten<br>TRK-KZGW: 13.2 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>Haut<br>TRK-TMW: 0.6 ppm<br>TRK-TMW: 3.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 6 ppm 8 timer<br>TWA: 33 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 164 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>STEL: 30 ppm 15 minutter<br>Hud | Haut/Peau<br>STEL: 50 ppm 15 Minuten<br>STEL: 273 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 20 ppm 8 Stunden<br>TWA: 110 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 33 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>TWA: 6 ppm 8 timer<br>STEL: 164 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation<br>STEL: 30 ppm 15 minutter. value from the regulation<br>Hud |

| Komponent       | Bulgarien                                                                    | Kroatien                          | Irland                                                                        | Cypern                                                                   | Tjekkiet                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Trichlorethylen | TWA: 54.7 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>STEL : 164.1 mg/m <sup>3</sup> | kože<br>TWA-GVI: 10 ppm 8 satima. | TWA: 10 ppm 8 hr.<br>TWA: 54.7 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 30 ppm 15 min | Skin-potential for cutaneous absorption<br>STEL: 164.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous |

# Sikkerhedsdatablad

Trichlorethylen

Revisionsdato 18-okt-2023

|  |                                |                                                                                                                                         |                                                 |                                                            |                                              |
|--|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  | STEL : 30 ppm<br>Skin notation | TWA-GVI: 54.7 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima.<br>STEL-KGVI: 30 ppm 15<br>minutama.<br>STEL-KGVI: 164.1<br>mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | STEL: 164.1 mg/m <sup>3</sup> 15<br>min<br>Skin | STEL: 30 ppm<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 54.7 mg/m <sup>3</sup> | absorption<br>Ceiling: 750 mg/m <sup>3</sup> |
|--|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|

| Komponent       | Estland                                                                                                                                                         | Gibraltar | Grækenland                                                                                                                                  | Ungarn                                                                                                                                         | Island                                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trichlorethylen | Nahk<br>TWA: 10 ppm 8<br>tundides.<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides.<br>STEL: 25 ppm 15<br>minutites.<br>STEL: 140 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutites. |           | skin - potential for<br>cutaneous absorption<br>STEL: 30 ppm<br>STEL: 164.1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 54.7 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 164.1 mg/m <sup>3</sup> 15<br>percekben. CK<br>TWA: 54.7 mg/m <sup>3</sup> 8<br>óraban. AK<br>lehetséges borön<br>keresztüli felszívódás | STEL: 30.0 ppm<br>STEL: 164.1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10.0 ppm 8<br>klukkustundum.<br>TWA: 54.7 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum.<br>Skin notation |

| Komponent       | Letland                                                                                                                                   | Litauen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Luxembourg | Malta | Rumænien                                                                                                                                          |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trichlorethylen | skin - potential for<br>cutaneous exposure<br>STEL: 164.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>TWA: 54.7 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm | TWA: 10 ppm IPRD<br>Trichlorethylene may<br>contain special<br>stabilizing agents at low<br>concentrations, such as<br>epichlorohydrin, which is<br>banned in some<br>countries<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>Trichlorethylene may<br>contain special<br>stabilizing agents at low<br>concentrations, such as<br>epichlorohydrin, which is<br>banned in some<br>countries<br>Oda<br>STEL: 25 ppm<br>STEL: 140 mg/m <sup>3</sup> |            |       | Skin notation<br>TWA: 18.5 ppm 8 ore<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 28 ppm 15<br>minute<br>STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minute |

| Komponent       | Rusland                                                     | Slovakiet                                                                                                                                            | Slovenien                                                                                                                                        | Sverige                                                                                                                                                                      | Tyrkiet |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Trichlorethylen | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 2108<br>MAC: 30 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 50 ppm 8<br>hodinách<br>TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách<br>STEL: 250 ppm 15<br>minútach<br>STEL: 1375 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minútach | TWA: 54.7 mg/m <sup>3</sup> 8<br>urah<br>TWA: 10 ppm 8 urah<br>Koža<br>STEL: 164.1 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah<br>STEL: 30 ppm 15<br>minutah | Binding STEL: 25 ppm<br>15 minuter<br>Binding STEL: 140<br>mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 10 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 54 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. NGV<br>Hud |         |

## Biologiske grænseværdier

Liste kilde

| Komponent       | Den Europæiske<br>Union | Storbritannien | Frankrig                                                                                                                                                                                                                                                                         | Spanien                                                                                                                                     | Tyskland |
|-----------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Trichlorethylen |                         |                | Free Trichloroethanol: 4<br>mg/L blood end of shift<br>at end of workweek<br>Sum of Trichloroacetic<br>acid and<br>Trichloroethanol: 300<br>mg/g creatinine urine<br>end of shift at end of<br>workweek<br>Trichloroacetic acid: 100<br>mg/g creatinine urine<br>end of workweek | Trichloroacetic acid: 15<br>mg/L urine end of<br>workweek<br>Trichloroethanol<br>(without hydrolysis): 0.5<br>mg/L blood end of<br>workweek |          |

# Sikkerhedsdatablad

Trichlorethylen

Revisionsdato 18-okt-2023

| Komponent       | Italien | Finland                                                                                 | Danmark | Bulgarien | Rumænien                                                              |
|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| Trichlorethylen |         | Trichloroacetic acid: 120 µmol/L urine after the shift at the end of a exposure period. |         |           | Trichloroacetic acid: 20 mg/L urine end of shift and end of work week |

## Overvågningsmetoder

EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

## Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) / Afledt minimumseffektniveau (DMEL)

Se tabel for værdier

## Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Se værdier under.

| Component                           | Frisk vand                         | Frisk vand sediment                                         | Vand intermitterende | Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | Jord (landbrug)                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Trichlorethylen<br>79-01-6 ( ≤100 ) | PNEC = 115µg/L<br>PNEC = 0.115mg/L | PNEC = 316µg/kg sediment dw<br>PNEC = 2.04mg/kg sediment dw | PNEC = 0.208mg/L     | PNEC = 2.6mg/L                                  | PNEC = 155µg/kg soil dw<br>PNEC = 0.344mg/kg soil dw |

| Component                           | Havvand           | Marine sedimenter             | Havvand intermitterende | Fødekæde              | Luft |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|------|
| Trichlorethylen<br>79-01-6 ( ≤100 ) | PNEC = 0.0115mg/L | PNEC = 0.204mg/kg sediment dw |                         | PNEC = 13.8mg/kg food |      |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Må kun anvendes ved kemisk udsugning. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.

Der skal så vidt muligt tages tekniske kontrolforanstaltninger i brug, såsom isolering eller indelukning af processen, indførelse af ændringer i processen eller udstyret for at minimere udslip eller kontakt og anvendelse af korrekt designede ventilationssystemer, for at kontrollere farlige materialer ved kilden

### Personlige værnemidler

#### Beskyttelse af øjne

Beskyttelsesbriller (EU-standard - EN 166)

#### Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker

| Handske materiale         | Gennembrudstid | Handsketykkelse | EU-standard | Handske kommentarer                                                                     |
|---------------------------|----------------|-----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Viton (R)                 | > 480 min      | 0.7 mm          | EN 374      | Som afprøvet under EN374-3<br>Bestemmelse af modstand mod gennemtrængning af kemikalier |
| PVA                       | > 360 min      | 0.3 mm          |             |                                                                                         |
| Nitrilgummi               | < 12 min       | 0.7mm           |             |                                                                                         |
| Lamineret folie (Barrier) | > 480 min      | 2.5 mil         |             |                                                                                         |

#### Beskyttelse af huden og kroppen

Langærmet tøj.

Inspicere handsker før brug

# Sikkerhedsdatablad

Trichlorethylen

Revisionsdato 18-okt-2023

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.

Der henvises til producenten / leverandøren for at få oplysninger

Sikre handsker er egnet til opgaven; Kemisk kompatibilitet, smidighed, operationelle forhold, Bruger følsomhed, fx overfølsomhedsreaktioner

Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid

Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

## Åndedrætsværn

Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn.

## Stor skala / brug i nødsituationer

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 136, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

**Anbefalet filtertype:** Organiske gasser og dampe filter Type A Brun overensstemmelse med EN14387

## Lille skala / Laboratorium brug

Oprethold tilstrækkelig ventilation Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 149:2001, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

**Anbefalet halvmaske:** - Valve filtrering: EN405; eller; Halvmaske: EN140; plus filter, EN141

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå, at produktet udledes i afløb. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                        |                                                  |                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tilstandsform                          | Væske                                            |                                                |
| Udseende                               | Farveløs                                         |                                                |
| Lugt                                   | Karakteristisk                                   |                                                |
| Lugtterskel                            | Ingen tilgængelige data                          |                                                |
| Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval       | -85 °C / -121 °F                                 |                                                |
| Blødgøringspunkt                       | Ingen tilgængelige data                          |                                                |
| Kogepunkt/område                       | 87 °C / 188.6 °F                                 | Litteratur henvisning                          |
| Antændelighed (Væske)                  | Ingen tilgængelige data                          |                                                |
| Antændelighed (fast stof, luftart)     | Ikke relevant                                    | Væske                                          |
| Ekspløsningsgrænser                    | <b>Nedre</b> 8,0 vol %<br><b>Øvre</b> 44.8 vol % | Litteratur henvisning                          |
| Flammepunkt                            | Ingen oplysninger tilgængelige                   | <b>Metode -</b> Ingen oplysninger tilgængelige |
| Selvantændelsestemperatur              | 410 °C / 770 °F                                  | DIN 51794                                      |
| Dekomponeringstemperatur               | > 120°C                                          |                                                |
| pH-værdi                               | Ingen oplysninger tilgængelige                   |                                                |
| Viskositet                             | 0.55 mPa.s (25°C)                                | Baseret på tilgængelig litteratur              |
| Vandopløselighed                       | Uopløselig                                       |                                                |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler  | Ingen oplysninger tilgængelige                   |                                                |
| Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) |                                                  |                                                |
| Komponent                              | <b>log Pow</b>                                   |                                                |
| Trichlorethylen                        | 2.4                                              |                                                |
| Damptryk                               | 77.3 mbar @ 20 °C                                |                                                |
| Massefylde / Massefylde                | 1.460                                            |                                                |
| Bulkdensitet                           | Ikke relevant                                    | Væske                                          |
| Dampmassefylde                         | 4.5 (Luft = 1,0)                                 | Litteratur henvisning                          |
| Partikelegenskaber                     | Ikke relevant (væske)                            |                                                |

# Sikkerhedsdatablad

Trichlorethylen

Revisionsdato 18-okt-2023

## 9.2. Andre oplysninger

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Bruttoformel            | C2 H Cl3                                               |
| Molekylvægt             | 131.39                                                 |
| Eksplorative egenskaber | ikke eksplosiv eksplosive damp-/ luftblandinger muligt |
| Oxiderende egenskaber   | ikke oxiderende                                        |
| Fordampningshastighed   | 0.69 (Carbontetrachlorid = 1,0)                        |

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendt, ifølge de medgivne oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Lysfølsom.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Farlig polymerisation | Ingen oplysninger tilgængelige.   |
| Farlige reaktioner    | Ingen under normal forarbejdning. |

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Produkter, der skal undgås. For høj varme. Eksposering for lys. Eksposering for fugtig luft eller vand.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Stærke baser. Aminer. Alkali metaller. Metaller. . Powdered aluminum. Powdered zinc. Powdered magnesium.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Chlor. Fosgen. Kulilte (CO). Kulsyre (CO2). Hydrogenchloridgas.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Produktinformation

#### a) akut toksicitet

|           |                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral      | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Dermal    | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Indånding | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

| Komponent       | LD50 Mund                 | LD50 Hud                      | LC50 inhalering            |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Trichlorethylen | LD50 = 4920 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 29000 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 = 26 mg/L ( Rat ) 4 h |

#### b) hudætsning/-irritation

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Prøvningsmetode         | Kategori 2  |
| Test arter              | OECD 404    |
| Observational endepunkt | kanin       |
|                         | Irriterende |

# Sikkerhedsdatablad

Trichlorethylen

Revisionsdato 18-okt-2023

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 2

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Respiratorisk

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Hud

Kategori 1

| Component                            | Prøvningsmetode | Test arter | Undersøgelse resultat |
|--------------------------------------|-----------------|------------|-----------------------|
| Trichlorethylen<br>79-01-6 ( <=100 ) | OECD TG 429     | mus        | Sensibilisering       |

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

e) kimcellemutagenicitet

Kategori 2

Der har været mutagen effekt hos mennesker

f) kræftfremkaldende egenskaber

Kategori 1B

Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende

| Komponent       | EU           | UK | Tyskland | IARC    |
|-----------------|--------------|----|----------|---------|
| Trichlorethylen | Carc Cat. 1B |    | Cat. 1   | Group 1 |

g) reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

h) enkel STOT-eksponering

Kategori 3

Resultater / Målorganer

Centralnervesystemet (CNS).

i) gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Målorganer

Ingen kendt.

j) aspirationsfare;

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Symptomer / virkninger,  
både akutte og forsinkede

Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Symptomer på allergisk reaktion kan omfatte udslæt, kløe, hævelse, vejrtrækningsbesvær, snurren i hænder og fødder, svimmelhed, uklarhed, brystmerter, muskelsmerter, eller rødmen.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

Økotoksiske virkninger

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Må ikke tømmes i kloakfløb. Dette produkt indeholder følgende stoffer, som er skadelige for miljøet. Indeholder et stof, som er: Skadelig for organismer, der lever i vand. Giftig for organismer, der lever i vand.

# Sikkerhedsdatablad

Trichlorethylen

Revisionsdato 18-okt-2023

| Komponent       | Friskvandsfisk                                                                                                                  | vandloppe                                | Friskvandsalge                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trichlorethylen | LC50: 31.4 - 71.8 mg/L, 96h<br>flow-through (Pimephales<br>promelas)<br>LC50: 39 - 54 mg/L, 96h static<br>(Lepomis macrochirus) | EC50: = 2.2 mg/L, 48h (Daphnia<br>magna) | EC50: = 175 mg/L, 96h<br>(Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: = 450 mg/L, 96h<br>(Desmodesmus subspicatus) |

| Komponent       | Mikrotoksisk                                                                                                                                       | M-faktor |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Trichlorethylen | EC50 = 0.81 mg/L 24 h<br>EC50 = 115 mg/L 10 min<br>EC50 = 190 mg/L 15 min<br>EC50 = 235 mg/L 24 h<br>EC50 = 410 mg/L 24 h<br>EC50 = 975 mg/L 5 min |          |

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Persistens

Persistens er usandsynlig, ifølge de medgivne oplysninger.

### Nedbrydelighed

Se værdier under.

| Component                            | Nedbrydelighed        |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Trichlorethylen<br>79-01-6 ( <=100 ) | 2.4 % (14d) OECD 301C |

### Nedbrydning i rensningsanlæg

Indeholder stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig

| Komponent       | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF) |
|-----------------|---------|-------------------------------|
| Trichlorethylen | 2.4     | 90(Fish)                      |

## 12.4. Mobilitet i jord

Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC), som fordampes let fra alle overflader Vil sandsynligvis være mobilt i miljøet på grund af dets flygtighed. Spedes hurtigt i luft

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stof ingen der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT) / være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

### Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

## 12.7. Andre negative virkninger

### Persistente organiske miljøgifte Kan være ozonnedbrydende

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof  
Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Affald fra rester/ubrugte produkter

Affaldet er klassificeret som farligt. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

#### Kontamineret emballage

Aflever denne beholder til farligt affald genbrugsstation.

# Sikkerhedsdatablad

Trichlorethylen

Revisionsdato 18-okt-2023

## Europæisk Affalds Katalog

Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendesspecifikke.

## Andre oplysninger

Må ikke skylles ud i kloakken. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Må ikke tømmes i kloakafløb. Lad ikke kemikaliet trænge ind i miljøet.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

|                                                                  |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <u>14.1. FN-nummer</u>                                           | UN1710            |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</u> | TRICHLOROETHYLENE |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r)</u>                              | 6.1               |
| <u>14.4. Emballagegruppe</u>                                     | III               |

### ADR

|                                                                  |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <u>14.1. FN-nummer</u>                                           | UN1710            |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</u> | TRICHLOROETHYLENE |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r)</u>                              | 6.1               |
| <u>14.4. Emballagegruppe</u>                                     | III               |

### IATA

|                                                                  |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <u>14.1. FN-nummer</u>                                           | UN1710            |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</u> | TRICHLOROETHYLENE |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r)</u>                              | 6.1               |
| <u>14.4. Emballagegruppe</u>                                     | III               |

14.5. Miljøfarer Ingen identificerede farer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Der kræves ingen særlige forholdsregler.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant, emballerede varer

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Internationale fortegnelser

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerne (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent       | CAS-nr  | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|-----------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|------|------|------|
| Trichlorethylen | 79-01-6 | 201-167-4 | -      | -   | X     | X    | X    | X    | X    |

| Komponent | CAS-nr | TSCA | TSCA Inventory notification - | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------|--------|------|-------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
|-----------|--------|------|-------------------------------|-----|------|------|-------|-------|

# Sikkerhedsdatablad

Trichlorethylen

Revisionsdato 18-okt-2023

|                 |         |   | Active-Inactive |   |   |   |   |   |
|-----------------|---------|---|-----------------|---|---|---|---|---|
| Trichlorethylen | 79-01-6 | X | ACTIVE          | X | - | X | X | X |

**Tekstforklaring:** X - opført på liste '-' - Not **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
Listed

## Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH

| Komponent       | CAS-nr  | REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse                                                                | REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer                                                                 | REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC) |
|-----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trichlorethylen | 79-01-6 | Carcinogenic Category 1B, Article 57<br>Application date: October 21, 2014<br>Sunset date: April 21, 2016<br>Exemption - None | Use restricted. See item 28.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details) | SVHC Candidate list - 201-167-4 - Carcinogenic, Article 57a                                          |

Efter solnedgangsdatoen kræver brugen af dette stof enten en godkendelse eller kan kun bruges til undtagne anvendelser, f.eks. brug i videnskabelig forskning og udvikling, som omfatter rutineanalyse eller brug som mellemprodukt.

### REACH links

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent       | CAS-nr  | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængderne for større uheld Notification | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav |
|-----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Trichlorethylen | 79-01-6 | Ikke relevant                                                                       | Ikke relevant                                                                  |

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier**  
Ikke relevant

## Indeholder komponent(er), der opfylder en 'definition' af per & polyfluoralkylstof (PFAS)?

Ikke relevant

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser .

Bemærk direktiv 2000/39/EF, som fastsætter en første liste med vejledende erhvervsmæssige eksponeringsgrænser  
Rådets direktiv 76/769/EØF af 27. juli 1976 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes administrativt eller ved lov fastsatte bestemmelser om begrænsning af markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer og præparater

## Nationale bestemmelser

### WGK-klassificering

Se tabel for værdier

| Komponent       | Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Class                                                          |
|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Trichlorethylen | WGK3                                 | Krebserzeugende Stoffe - Class III : 1 mg/m <sup>3</sup><br>(Massenkonzentration) |

| Komponent | Frankrig - INRS (Tabeller af erhvervssygdomme) |
|-----------|------------------------------------------------|
|-----------|------------------------------------------------|

# Sikkerhedsdatablad

Trichlorethylen

Revisionsdato 18-okt-2023

|                 |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| Trichlorethylen | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 3,RG 12,RG 101 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|

| Component                            | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trichlorethylen<br>79-01-6 ( <=100 ) | Prohibited and Restricted Substances                                                                           | Group I                                                                         |                                                                                             |

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering / Report (CSA / CSR) er blevet udført af producent / importør

### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

#### Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H315 - Forårsager hudirritation  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed  
H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter  
H350 - Kan fremkalde kræft  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

#### Tekstforklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**IECSC** - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**WEL** - Erhvervsmæssig eksponering

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)

**DNEL** - Afledte nuleffektniveauer

**RPE** - Åndedrætsværn

**LC50** - Dødelig koncentration 50%

**NOEC** - Nuleffekt-koncentration

**PBT** - Persistent, bioakkumulerbare, giftige

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**ENCS** - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

**AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)

**LD50** - Dødelig Dosis 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Oktanol: Vand

**vPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

**ADR** - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

#### Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadviser - Ioli, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

**ATE** - Akut toksicitet estimat

**VOC** - (flygtig organisk forbindelse)

# Sikkerhedsdatablad

Trichlorethylen

Revisionsdato 18-okt-2023

---

## Oplæringsvejledning

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne. Kemikalieberedskabstræning.

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Klargøringsdato      | 03-feb-2010    |
| Revisionsdato        | 18-okt-2023    |
| Resumé af revisionen | Ikke relevant. |

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 .**

## Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

**Sikkerhedsdatabladet ender her**