

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

### 1.1. Produktidentifikator

Beskrivelse af produkt: Triethyloxonium tetrafluoroborate, 1M solution in methylene chloride  
Cat No. : 429160000; 429161000  
Bruttoformel C<sub>6</sub> H<sub>15</sub> O . B F<sub>4</sub>

Unik formelidentifikator (UFI) HT16-E203-6X0W-JV98

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

Anbefalet anvendelse Laboratoriekemikalier.  
Anvendelser, der frarådes Ingen information tilgængelig

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed

**EU-enhed / firmanavn**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**UK enhed / firmanavn**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

E-mailadresse begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Nødtelefon

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

For at få information i **USA** ring på: 001-800-227-6701  
For at få information i **Europa** ring på: +32 14 57 52 11

Nødkaldsnummer, **USA**: 201-796-7100  
Nødkaldsnummer, **Europa** : +32 14 57 52 99

CHEMTREC telefonnummer, **USA**: 800-424-9300  
CHEMTREC telefonnummer, **Europa**: 703-527-3887

**GIFTINFORMATION - Henvvisninger** GIFTLINJEN - 82121212  
til nødopkaldstjenester Miljøstyrelsen  
mst(at)mst.dk  
<https://www.mst.dk/>

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

# Sikkerhedsdatablad

Triethyloxonium tetrafluoroborate, 1M solution in methylene chloride

Revisionsdato 11-okt-2023

## 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 1 B (H314)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kategori 1 (H318)

Carcinogenicitet

Kategori 2 (H351)

Specifikt kritisk organ toksicitet - (enkel eksponering)

Kategori 3 (H336)

### Miljøfarer

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

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## 2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

### Faresætninger

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft

EUH014 - Reagerer voldsomt med vand

### Sikkerhedssætninger

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

P301 + P330 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand

## 2.3. Andre farer

Reagerer voldsomt med vand

Giftig for hvirveldyr, der lever på land

Indeholder et kendt eller formodet hormonforstyrrende stof

Indeholder et stof på de nationale myndigheder Lister over hormonforstyrrende stoffer

# Sikkerhedsdatablad

Triethyloxonium tetrafluoroborate, 1M solution in methylene chloride

Revisionsdato 11-okt-2023

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.2. Blandinger

| Komponent                                 | CAS-nr   | EF-nr             | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008                                |
|-------------------------------------------|----------|-------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Dichlormethan                             | 75-09-2  | EEC No. 200-838-9 | 80 - 90      | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Carc. 2 (H351) |
| Oxonium, triethyl-, tetrafluoroborate(1-) | 368-39-8 | EEC No. 206-705-1 | 10 - 20      | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>(EUH014)                             |

| Bestanddele    | REACH No.        |
|----------------|------------------|
| Dichloromethan | 01-2119480404-41 |

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generel rådgivning                       | Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kontakt med øjnene                       | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kontakt med huden                        | Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Tag forurenet tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Ring omgående til en læge.                                                                                                                                                                 |
| Indtagelse                               | Fremkald IKKE opkastning. Rengør munden med vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring omgående til en læge.                                                                                                                                                                                                                |
| Indånding                                | Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Fjern personen fra eksponeringen, og læg vedkommende ned. 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. Ring omgående til en læge. |
| Personlig beskyttelse af førstehjælperen | 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

Forårsager forbrænding af alle eksponeringsveje. Vejtrækningsbesvær. Produktet er et ætsende stof. Brug af udpumpning eller fremkaldelse af opkast frarådes. Mulig perforering af mave eller spiserør bør undersøges: Indtagelse forårsager alvorlig hævelse, alvorlig skade på det sarte væv og fare for perforation: Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning

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

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. Symptomerne kan være forsinkede. |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|

# Sikkerhedsdatablad

Triethyloxonium tetrafluoroborate, 1M solution in methylene chloride

Revisionsdato 11-okt-2023

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Pulver, Tørt sand, Alkoholbestandigt skum.

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

Vand.

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

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe. Produktet forårsager forbrændinger af øjne, hud og slimhinder. Reagerer voldsomt med vand.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Kulilte (CO), Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Oxider af bor, Hydrogenfluorid.

### 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. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i miljøet.

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

Suges op med inert absorberende materiale. Opbevares i egnede, lukkede beholdere til bortskaffelse. Må ikke udledes til vand.

### 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. Undgå kontakt med vand.

#### 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.

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

# Sikkerhedsdatablad

Triethyloxonium tetrafluoroborate, 1M solution in methylene chloride

Revisionsdato 11-okt-2023

Holdes væk fra vand eller fugtig luft. Ættningsområde. Opbevares i fryser. Opbevares under nitrogen. Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

## 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                                                                                                                                                                       |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dichlormethan | TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>TWA: 100 ppm (15min)<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>STEL: 200 ppm (8h)<br>Skin | STEL: 200 ppm 15 min<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>TWA: 100 ppm 8 hr<br>Skin | TWA / VME: 50 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 178 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>STEL / VLCT: 100 ppm. restrictive limit<br>STEL / VLCT: 356 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit<br>Peau | TWA: 50 ppm 8 uren<br>TWA: 177 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 200 ppm 15 minuten<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>Huid | STEL / VLA-EC: 100 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 353 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 50 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 177 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Komponent                                 | Italien                                                                                                                                                                                                        | Tyskland                                                                                                                                                                                                                                                             | Portugal                                                                                                                                 | Nederlandene                                                                        | Finland                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dichlormethan                             | TWA: 175 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>TWA: 50 ppm 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>STEL: 353 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Short-term<br>STEL: 100 ppm 15 minuti. Short-term<br>Pelle | TWA: 50 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 180 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 50 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 180 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 100 ppm<br>Höhepunkt: 360 mg/m <sup>3</sup><br>Haut | STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>STEL: 200 ppm 15 minutos<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>TWA: 100 ppm 8 horas<br>Pele | huid<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 50 ppm 8 tunteina<br>TWA: 177 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 100 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 353 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |
| Oxonium, triethyl-, tetrafluoroborate(1-) |                                                                                                                                                                                                                | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 4<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Haut                                                                                                                                                   | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                                                      |

| Komponent     | Østrig                                                                                                          | Danmark                                                                                                                                  | Schweiz                                                                                                  | Polen                                                                            | Norge                                                                                                                                                                      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dichlormethan | Haut<br>MAK-KZGW: 200 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 700 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 50 ppm 8 Stunden | TWA: 35 ppm 8 timer<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>STEL: 200 ppm 15 minutter<br>Hud | Haut/Peau<br>STEL: 200 ppm 15 Minuten<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 50 ppm 8 Stunden | STEL: 353 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 88 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 15 ppm 8 timer<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 45 ppm 15 minutter. value from the regulation<br>STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the |

# Sikkerhedsdatablad

Triethyloxonium tetrafluoroborate, 1M solution in methylene chloride

Revisionsdato 11-okt-2023

|  |                                             |  |                                         |  |                   |
|--|---------------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|-------------------|
|  | MAK-TMW: 175 mg/m <sup>3</sup><br>8 Stunden |  | TWA: 177 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden |  | regulation<br>Hud |
|--|---------------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|-------------------|

| Komponent     | Bulgarien                                                                                                     | Kroatien                                                                                                                                                                       | Irland                                                                                                                          | Cypern                                                                                                                                   | Tjekkiet                                                                                                             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dichlormethan | TWA: 353 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>STEL : 706 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 200 ppm<br>Skin notation | kože<br>TWA-GVI: 100 ppm 8<br>satima.<br>TWA-GVI: 353 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima.<br>STEL-KGVI: 200 ppm<br>15 minutama.<br>STEL-KGVI: 706 mg/m <sup>3</sup><br>15 minutama. | TWA: 100 ppm 8 hr.<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 200 ppm 15 min<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15<br>min<br>Skin | Skin-potential for<br>cutaneous absorption<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 200 ppm<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách.<br>Potential for cutaneous<br>absorption<br>Ceiling: 500 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent     | Estland                                                                                                                                                          | Gibraltar                                                                                                                              | Grækenland                                                                                                                                 | Ungarn                                                                                                                                      | Island                                                                                                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dichlormethan | Nahk<br>TWA: 35 ppm 8<br>tundides.<br>TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides.<br>STEL: 70 ppm 15<br>minutites.<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutites. | Skin notation<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>TWA: 100 ppm 8 hr<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15<br>min<br>STEL: 200 ppm 15 min | skin - potential for<br>cutaneous absorption<br>STEL: 200 ppm<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15<br>percekben. CK<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8<br>óraban. AK<br>lehetséges borön<br>keresztüli felszívódás | TWA: 35 ppm 8<br>klukkustundum.<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 70 ppm<br>Ceiling: 244 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent     | Letland                                                                                                                                | Litauen                                                                                                   | Luxembourg                                                                                                                                                                                                | Malta                                                                                                                                                                         | Rumænien                                                                                                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dichlormethan | skin - potential for<br>cutaneous exposure<br>STEL: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 42 ppm<br>TWA: 120 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 34 ppm | TWA: 35 ppm IPRD<br>TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>Oda<br>STEL: 70 ppm<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> | Possibility of significant<br>uptake through the skin<br>TWA: 100 ppm 8<br>Stunden<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden<br>STEL: 200 ppm 15<br>Minuten<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten | possibility of significant<br>uptake through the skin<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 200 ppm 15<br>minuti<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuti | Skin notation<br>TWA: 100 ppm 8 ore<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 200 ppm 15<br>minute<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minute |

| Komponent     | Rusland                                                      | Slovakiet                                                                                                             | Slovenien                                                                                                                                    | Sverige                                                                                                                                                                       | Tyrkiet |
|---------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Dichlormethan | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 0922<br>MAC: 100 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 706 mg/m <sup>3</sup><br>Potential for cutaneous<br>absorption<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 100 ppm 8 urah<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža<br>STEL: 200 ppm 15<br>minutah<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah | Binding STEL: 70 ppm<br>15 minuter<br>Binding STEL: 250<br>mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 35 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 120 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. NGV<br>Hud |         |

## Biologiske grænseværdier

Liste kilde

| Komponent     | Den Europæiske<br>Union | Storbritannien                                            | Frankrig                                                                                                       | Spanien                                         | Tyskland                                                                     |
|---------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Dichlormethan |                         | Carbon monoxide: 30<br>ppm end-tidal breath<br>post shift | Dichloromethane: 0.2<br>mg/L urine end of shift<br>Carboxyhémoglobine<br>sanguine: 3.5 % blood<br>end of shift | Dichloromethane: 0.3<br>mg/L urine end of shift | Dichloromethane: 500<br>µg/L whole blood<br>(immediately after<br>exposure ) |

| Komponent     | Italien | Finland | Danmark | Bulgarien | Rumænien                                                                                                                                                             |
|---------------|---------|---------|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dichlormethan |         |         |         |           | Carboxyhémoglobin: 5<br>% Hemoglobin blood<br>end of shift<br>Methylene chloride: 0.3<br>mg/L urine end of shift<br>Methylene chloride: 1<br>mg/L blood end of shift |

# Sikkerhedsdatablad

Triethyloxonium tetrafluoroborate, 1M solution in methylene chloride

Revisionsdato 11-okt-2023

| Komponent     | Gibraltar | Letland | Slovakiet                                                                                                                               | Luxembourg | Tyrkiet |
|---------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Dichlormethan |           |         | Dichloromethane: 1 mg/L blood end of exposure or work shift<br>Carboxyhemoglobin: 5 % of hemoglobin blood end of exposure or work shift |            |         |

## 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

| Component                            | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniske effekter lokal (Hud) | Kroniske effekter systemisk (Hud) |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Dichlormethan<br>75-09-2 ( 80 - 90 ) |                         |                             |                               | DNEL = 12mg/kg bw/day             |

| Component                            | Akut effekt lokal (Indånding) | Akut effekt systemisk (Indånding) | Kroniske effekter lokal (Indånding) | Kroniske effekter systemisk (Indånding) |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Dichlormethan<br>75-09-2 ( 80 - 90 ) |                               | DMEL = 132.14mg/m <sup>3</sup>    |                                     | DNEL = 176mg/m <sup>3</sup>             |

## 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)                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Dichlormethan<br>75-09-2 ( 80 - 90 ) | PNEC = 130µg/L<br>PNEC = 0.31mg/L | PNEC = 163µg/kg sediment dw<br>PNEC = 2.57mg/kg sediment dw | PNEC = 0.27mg/L      | PNEC = 26mg/L                                   | PNEC = 173µg/kg soil dw<br>PNEC = 0.33mg/kg soil dw |

| Component                            | Havvand                            | Marine sedimenter                                           | Havvand intermitterende | Fødekæde | Luft |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|------|
| Dichlormethan<br>75-09-2 ( 80 - 90 ) | PNEC = 130µg/L<br>PNEC = 0.031mg/L | PNEC = 163µg/kg sediment dw<br>PNEC = 0.26mg/kg sediment dw | PNEC = 0.027mg/L        |          |      |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Må kun anvendes ved kemisk udsugning. 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

# Sikkerhedsdatablad

Triethyloxonium tetrafluoroborate, 1M solution in methylene chloride

Revisionsdato 11-okt-2023

| Handske materiale | Gennembrudstid               | Handsketykkelse | EU-standard | Handske kommentarer |
|-------------------|------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Viton (R)         | Se producentens anbefalinger | -               | EN 374      | (minimum)           |

**Beskyttelse af huden og kroppen** Langærmet tøj.

Inspicere handsker før brug

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. For at beskytte bæreren skal åndedrætsværnet have den rigtige størrelse og anvendes og vedligeholdes korrekt

**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:** lavtkogende organisk opløsningsmiddel Type AX Brun overensstemmelse med EN371 eller Organiske gasser og dampe filter Type A Brun overensstemmelse med EN14387

**Lille skala / Laboratorium brug** 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  
Når RPE bruges en facepiece Fit Test bør udføres

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

|                                           |                                |                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Tilstandsform</b>                      | Væske                          |                                                |
| <b>Udseende</b>                           | Lysegul                        |                                                |
| <b>Lugt</b>                               | Ingen oplysninger tilgængelige |                                                |
| <b>Lugttærskel</b>                        | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval</b>   | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Blødgøringspunkt</b>                   | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Kogepunkt/område</b>                   | Ingen oplysninger tilgængelige |                                                |
| <b>Antændelighed (Væske)</b>              | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b> | Ikke relevant                  | Væske                                          |
| <b>Ekspløsningsgrænser</b>                | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Flammepunkt</b>                        | Ingen oplysninger tilgængelige | <b>Metode -</b> Ingen oplysninger tilgængelige |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>          | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>           | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>pH-værdi</b>                           | Ingen oplysninger tilgængelige |                                                |
| <b>Viskositet</b>                         | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Vandopløselighed</b>                   | Reagerer voldsomt med vand     |                                                |
| <b>Opløselighed i andre</b>               | Ingen oplysninger tilgængelige |                                                |

# Sikkerhedsdatablad

Triethyloxonium tetrafluoroborate, 1M solution in methylene chloride

Revisionsdato 11-okt-2023

## opløsningsmidler

### Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)

| Komponent               | log Pow                        |              |
|-------------------------|--------------------------------|--------------|
| Dichlormethan           | 1.25                           |              |
| Damptryk                | Ingen oplysninger tilgængelige |              |
| Massefylde / Massefylde | 1.328                          |              |
| Bulkdensitet            | Ikke relevant                  | Væske        |
| Dampmassefylde          | Ingen oplysninger tilgængelige | (Luft = 1,0) |
| Partikelegenskaber      | (væske) Ikke relevant          |              |

## 9.2. Andre oplysninger

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Bruttoformel          | C6 H15 O . B F4                |
| Molekylvægt           | 189.99                         |
| Fordampningshastighed | Ingen oplysninger tilgængelige |

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ja

### 10.2. Kemisk stabilitet

Reagerer voldsomt med vand.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

|                       |                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Farlig polymerisation | Farlig polymerisation forekommer ikke.                        |
| Farlige reaktioner    | Ingen under normal forarbejdning. Reagerer voldsomt med vand. |

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Produkter, der skal undgås. For høj varme. Eksponering for fugtig luft eller vand. Udsættelse for fugt.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Baser. Stærke syrer. Aminer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte (CO). Kulsyre (CO2). Oxider af bor. Hydrogenfluorid.

## 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 |

#### Toksikologiske data for komponenterne

# Sikkerhedsdatablad

Triethyloxonium tetrafluoroborate, 1M solution in methylene chloride

Revisionsdato 11-okt-2023

| Komponent     | LD50 Mund            | LD50 Hud             | LC50 inhalering                                            |
|---------------|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Dichlormethan | > 2000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat ) | 53 mg/L ( Rat ) 6 h<br>76000 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |

b) hudætsning/-irritation Kategori 1 B

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 1

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering  
Respiratorisk Ingen tilgængelige data  
Hud Ingen tilgængelige data

e) kimcellemutagenicitet Ingen tilgængelige data

f) kræftfremkaldende egenskaber Kategori 2  
Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende

| Komponent     | EU | UK | Tyskland | IARC     |
|---------------|----|----|----------|----------|
| Dichlormethan |    |    |          | Group 2A |

g) reproduktionstoksicitet Ingen tilgængelige data

h) enkel STOT-eksponering Kategori 3  
Resultater / Målorganer Centralnervesystemet (CNS).

i) gentagne STOT-eksponeringer Ingen tilgængelige data  
Målorganer Ingen oplysninger tilgængelige.

j) aspirationsfare; Ingen tilgængelige data  
Symptomer / virkninger, både akutte og forsinkede Produktet er et ætsende stof. Brug af udpumpning eller fremkaldelse af opkast frarådes. Mulig perforering af mave eller spiserør bør undersøges. Indtagelse forårsager alvorlig hævelse, alvorlig skade på det sarte væv og fare for perforation. Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber .  
Relevante for vurderingen af Indeholder et stof på de nationale myndigheder Lister over hormonforstyrrende stoffer  
hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet  
Økotoksiske virkninger Må ikke tømmes i kloakafløb. Reagerer med vand så ingen økotoksicitetsdata for stoffet er til rådighed.

| Komponent | Friskvandsfisk | vandloppe | Friskvandsalge |
|-----------|----------------|-----------|----------------|
|-----------|----------------|-----------|----------------|

# Sikkerhedsdatablad

Triethyloxonium tetrafluoroborate, 1M solution in methylene chloride

Revisionsdato 11-okt-2023

|               |                                        |                    |                    |
|---------------|----------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Dichlormethan | Pimephales promelas: LC50:193 mg/L/96h | EC50: 140 mg/L/48h | EC50:>660 mg/L/96h |
|---------------|----------------------------------------|--------------------|--------------------|

| Komponent     | Mikrotoksisk                                | M-faktor |
|---------------|---------------------------------------------|----------|
| Dichlormethan | EC50: 1 mg/L/24 h<br>EC50: 2.88 mg/L/15 min |          |

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Persistens

Ingen oplysninger tilgængelige

### Nedbrydelighed

Persistens er usandsynlig, ifølge de medgivne oplysninger.

### Nedbrydning i rensningsanlæg

Reagerer med vand.

Reagerer voldsomt med vand.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet bioakkumulerer ikke på grund af reaktion med vand; Bioakkumulering er usandsynlig

| Komponent     | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF) |
|---------------|---------|-------------------------------|
| Dichlormethan | 1.25    | 6.4 - 40 dimensionless        |

## 12.4. Mobilitet i jord

Reagerer voldsomt med vand . Ventes ikke at være mobilt i miljøet.

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

Reagerer voldsomt med vand.

## 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.

#### Europæisk Affalds Katalog

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

#### Andre oplysninger

Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Må ikke tømmes i kloakfløb. Må ikke skylles ud i kloakken. Store mængder vil påvirke pH-værdien og skade organismer, der lever i vand.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

# Sikkerhedsdatablad

Triethyloxonium tetrafluoroborate, 1M solution in methylene chloride

Revisionsdato 11-okt-2023

|                                                                  |                                                         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>14.1. FN-nummer</b>                                           | UN2922                                                  |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | Ætsende væske, giftig, n.o.s.                           |
| <b>Rigtig teknisk navn</b>                                       | (TRIETHYLOXONIUM TETRAFLUOROBORATE, METHYLENE CHLORIDE) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              | 8                                                       |
| <b>Del-fareklasse</b>                                            | 6.1                                                     |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     | II                                                      |

## ADR

|                                                                  |                                                         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>14.1. FN-nummer</b>                                           | UN2922                                                  |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | Ætsende væske, giftig, n.o.s.                           |
| <b>Rigtig teknisk navn</b>                                       | (TRIETHYLOXONIUM TETRAFLUOROBORATE, METHYLENE CHLORIDE) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              | 8                                                       |
| <b>Del-fareklasse</b>                                            | 6.1                                                     |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     | II                                                      |

## IATA

|                                                                  |                                                         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>14.1. FN-nummer</b>                                           | UN2922                                                  |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | Ætsende væske, giftig, n.o.s.                           |
| <b>Rigtig teknisk navn</b>                                       | (TRIETHYLOXONIUM TETRAFLUOROBORATE, METHYLENE CHLORIDE) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              | 8                                                       |
| <b>Del-fareklasse</b>                                            | 6.1                                                     |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     | II                                                      |

**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 |
|-------------------------------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Dichlormethan                             | 75-09-2  | 200-838-9 | -      | -   | X     | X    | KE-23893 | X    | X    |
| Oxonium, triethyl-, tetrafluoroborate(1-) | 368-39-8 | 206-705-1 | -      | -   | -     | X    | -        | -    | X    |

| Komponent                                 | CAS-nr   | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------------------------------|----------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Dichlormethan                             | 75-09-2  | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |
| Oxonium, triethyl-, tetrafluoroborate(1-) | 368-39-8 | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | -    | X     | -     |

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

# Sikkerhedsdatablad

Triethyloxonium tetrafluoroborate, 1M solution in methylene chloride

Revisionsdato 11-okt-2023

## 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) |
|-------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dichlormethan                             | 75-09-2  | -                                                              | Use restricted. See item 59. (see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | -                                                                                                    |
| Oxonium, triethyl-, tetrafluoroborate(1-) | 368-39-8 | -                                                              | -                                                                                                                                  | -                                                                                                    |

### REACH links

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

## 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 |
|-------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Dichlormethan                             | 75-09-2  | Ikke relevant                                                                       | Ikke relevant                                                                  |
| Oxonium, triethyl-, tetrafluoroborate(1-) | 368-39-8 | 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

## Nationale bestemmelser

### WGK-klassificering

Vandfareklasse = 2 (selvklassificering)

| Komponent     | Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Class                             |
|---------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Dichlormethan | WGK2                                 | Class I : 20 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration) |

| Komponent     | Frankrig - INRS (Tabeller af erhvervssygdomme)       |
|---------------|------------------------------------------------------|
| Dichlormethan | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 12 |

| Component | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the |
|-----------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|-----------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

# Sikkerhedsdatablad

Triethyloxonium tetrafluoroborate, 1M solution in methylene chloride

Revisionsdato 11-okt-2023

|                                      | handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)                     | Organic Compounds (OVOC) | Prior Informed Consent Procedure |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Dichlormethan<br>75-09-2 ( 80 - 90 ) | Persistent Organic Pollutants (POPs)<br>Prohibited and Restricted Substances | Group I                  |                                  |

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering / Reports (CSA / CSR) er ikke påkrævet for blandinger

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

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

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft

EUH014 - Reagerer voldsomt med vand

H315 - Forårsager hudirritation

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

### 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** - Persistente, 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, Chemadvisor - 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)

### Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

**Fysiske farer**

Baseret på testdata

**Sundhedsfarer**

Beregningsmetode

**Miljøfarer**

Beregningsmetode

### Oplæringsvejledning

# Sikkerhedsdatablad

Triethyloxonium tetrafluoroborate, 1M solution in methylene chloride

Revisionsdato 11-okt-2023

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne. Anvendelse af personlige værnemidler, herunder korrekt valg, kompatibilitet, gennembrudstærsker, pleje, vedligeholdelse, tilpasning og EN-standarder. Førstehjælp til kemikalieeksponering, herunder øjensskyllestationer og nødbrusere. Kemikalieberedskabstræning.

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Klargøringsdato      | 17-nov-2009    |
| Revisionsdato        | 11-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**