

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Produktbeskrivning:       | <b>1,2-Dimetoxietan</b>                |
| Cat No. :                 | <b>610350000; 610350010; 610351000</b> |
| Synonymer                 | Monoglyme; 1,2-Dimethoxyethane         |
| Indexnr                   | 603-031-00-3                           |
| CAS-nr                    | 110-71-4                               |
| EC-nr                     | 203-794-9                              |
| Molekylformel             | C4 H10 O2                              |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119485981-24                       |

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                                  |                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommenderat bruk               | Laboratoriekemikalier.                                                                                                 |
| Användningssektor                | SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar |
| Produktkategori                  | PC21 - Laboratoriekemikalier                                                                                           |
| Processkategorier                | PROC15 - Användning som laboratoriereagens                                                                             |
| Miljöavgivningskategori          | ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)            |
| Användningar som det avråds från | Ingen information tillgänglig                                                                                          |

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företag

##### EU-enhet / företagsnamn

Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

##### Brittisk enhet / företagsnamn

Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

#### E-postadress

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådska fall - dygnet runt.  
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

För information i **USA**, ring: 001-800-227-6701

För information i **Europa**, ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer för nödsituation, **Europa**: +32 14 57 52 99

Telefonnummer för nödsituation, **USA**: 201-796-7100

**CHEMTREC Telefonnummer, USA**: 800-424-9300

**CHEMTREC Telefonnummer, Europa**: 703-527-3887

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008****Fysiska faror**

Brandfarliga vätskor

Kategori 2 (H225)

**Hälsofaror**

Akut inandningstoxicitet - Ångor

Kategori 4 (H332)

Frätande/irriterande på huden

Kategori 2 (H315)

Reproduktionstoxicitet

Kategori 1B (H360FD)

**Miljöfaror**

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

*Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16***2.2. Märkningsuppgifter****Signalord****Fara****Faroangivelser**

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

H332 - Skadligt vid inandning

H315 - Irriterar huden

H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet

EUH019 - Kan bilda explosiva peroxider

**Skyddsangivelser**

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas

P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

**Ytterligare EU-märkning**

Begränsat till yrkesanvändning

**2.3. Andra faror**

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande

# SÄKERHETS DATABLAD

1,2-Dimetoxietan

Revisionsdatum 06-okt-2023

(vPvB)

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

| Komponent        | CAS-nr   | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008                                                   |
|------------------|----------|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dimetoxietan | 110-71-4 | EEC No. 203-794-9 | >95         | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Repr. 1B (H360FD)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>[EUH019] |

REACH-registreringsnummer

01-2119485981-24

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd                | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ögonkontakt                 | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                             |
| Hudkontakt                  | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Förtäring                   | Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Inandning                   | Flytta till frisk luft. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Uppsök läkare omedelbart. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. |
| Förstahjälparens självskydd | Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig.                                                                                                                                                    |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Andningssvårigheter. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symtom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Upplysning till läkaren | Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|--------------------------|

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Vattenspray, koldioxid (CO<sub>2</sub>), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum. Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare.

ACR61035

**Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl**  
Ingen information tillgänglig.

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

Brandfarligt. Behållare kan explodera vid upphettning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor kan flyttas till en antändningskälla och flamma upp.

**Farliga förbränningsprodukter**  
Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

## **AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Utrym personal till säkra områden. Säkerställ tillräcklig ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Får inte släppas ut i miljön. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning. Avlägsna alla antändningskällor. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning.

### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## **AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**

### **7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Använd enbart i en kemisk rökhu. Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Inandas inte dimma/ångor/sprej. Om du misstänker att det bildas peroxider, ska du varken öppna eller flytta behållaren. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

**Hygienåtgärder**  
Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### **7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. behållare ska dateras när de öppnas; de ska testas regelbundet för att kontrollera att de inte innehåller peroxider. Om kristaller uppstår i en vätska som kan peroxideras, är det möjligt att peroxidation har ägt rum, och produkten måste anses vara ytterst farlig. I ett sådant fall får behållaren öppnas endast av specialister från avstånd. Förvaras åtskilt från värme, gnistor och lågor.

Klass 3

# SÄKERHETS DATABLAD

1,2-Dimetoxietan

Revisionsdatum 06-okt-2023

## 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kilde

| Komponent        | Österrike | Danmark | Schweiz | Polen                                 | Norge |
|------------------|-----------|---------|---------|---------------------------------------|-------|
| 1,2-Dimetoxietan |           |         |         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach |       |

| Komponent        | Lettland                  | Litauen | Luxemburg | Malta | Rumänien |
|------------------|---------------------------|---------|-----------|-------|----------|
| 1,2-Dimetoxietan | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |         |           |       |          |

| Komponent        | Ryssland                                                      | Slovakien | Slovenien | Sverige | Turkiet |
|------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|---------|
| 1,2-Dimetoxietan | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> vapor |           |           |         |         |

#### Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

#### Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Arbetare; Se tabell för värden

| Component                            | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniska effekter lokal (Hud) | Kroniska effekter systemisk (Hud) |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1,2-Dimetoxietan<br>110-71-4 ( >95 ) |                         |                             |                               | DNEL = 1.1mg/kg bw/day            |

| Component                            | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1,2-Dimetoxietan<br>110-71-4 ( >95 ) |                               |                                   |                                     | DNEL = 3.1mg/m <sup>3</sup>             |

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

| Component | Färskvatten | Färskvatten | Vatten intermittent | Mikroorganismer i | Jord (jordbruk) |
|-----------|-------------|-------------|---------------------|-------------------|-----------------|
|-----------|-------------|-------------|---------------------|-------------------|-----------------|

# SÄKERHETS DATABLAD

1,2-Dimetoxietan

Revisionsdatum 06-okt-2023

|                                      |                | sediment                        |               | avloppsrening |                             |
|--------------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|
| 1,2-Dimetoxietan<br>110-71-4 ( >95 ) | PNEC = 6.4mg/L | PNEC = 25.7mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 40mg/L | PNEC = 20mg/L | PNEC = 1.39mg/kg<br>soil dw |

| Component                            | Havsvatten      | Saltvatten<br>sediment          | Havsvatten<br>intermittent | Näringskedja              | Luft |
|--------------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|------|
| 1,2-Dimetoxietan<br>110-71-4 ( >95 ) | PNEC = 0.64mg/L | PNEC = 2.57mg/kg<br>sediment dw |                            | PNEC =<br>0.622mg/kg food |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Använd enbart i en kemisk rökhus. Se till att det finns ögonduchar och säkerhetsduchar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations/lys/utrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd (EU-standard - EN 166)

#### Handskydd

Skyddshandskar

| Handskmaterial                              | Genombrottstid                       | Tjocklek på<br>handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------|---------------------|
| Nitrilgummi<br>Neopren<br>Naturgummi<br>PVC | Se tillverkarens<br>rekommendationer | -                      | EN 374      | (minimikrav)        |

#### Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

#### Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

#### Storskalig / användning i nödsituationer

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad filtertyp:** Organiska gaser och ångor filter Typ A Brun som överensstämmer med EN14387

#### Småskalig / laboratoriebruk

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad halvmask:** - Ventil filtrering: EN405; eller; Halvmask: EN140; plus filter, EN141

Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

# SÄKERHETS DATABLAD

1,2-Dimetoxietan

Revisionsdatum 06-okt-2023

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                           |                                                |                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aggregationstillstånd                     | Vätska                                         |                                              |
| Utseende                                  | Färglös                                        |                                              |
| Lukt                                      | Petroleumdestillat                             |                                              |
| Lukttröskel                               | Inga data tillgängliga                         |                                              |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall           | -69 °C / -92.2 °F                              |                                              |
| Mjukningspunkt                            | Inga data tillgängliga                         |                                              |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall               | 84 - 86 °C / 183.2 - 186.8 °F                  | @ 760 mmHg                                   |
| Brandfarlighet (Vätska)                   | Mycket brandfarligt                            | Baserat på provdata                          |
| Brandfarlighet (fast, gas)                | Ej tillämpligt                                 | Vätska                                       |
| Explosionsgränser                         | <b>Undre</b> 1.6 vol%<br><b>Övre</b> 10.4 vol% |                                              |
| Flampunkt                                 | -6 °C / 21.2 °F                                | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                | 200 - °C / 392 - °F                            |                                              |
| Sönderfallstemperatur                     | Inga data tillgängliga                         |                                              |
| pH                                        | Ingen information tillgänglig                  |                                              |
| Viskositet                                | 1.1 mPa.s at 20 °C                             |                                              |
| Vattenlöslighet                           | Blandbar                                       |                                              |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig                  |                                              |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |                                                |                                              |
| Komponent                                 | <b>log Pow</b>                                 |                                              |
| 1,2-Dimetoxietan                          | -0.21                                          |                                              |
| Ångtryck                                  | .-1 @ 20 °C                                    |                                              |
| Densitet / Specifik vikt                  | 0.867                                          |                                              |
| Skrymdensitet                             | Ej tillämpligt                                 | Vätska                                       |
| Ångdensitet                               | 3.1 (Luft = 1.0)                               | (Luft = 1.0)                                 |
| Partikelegenskaper                        | Ej tillämpligt (vätska)                        |                                              |

### 9.2. Annan information

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Molekylformel         | C4 H10 O2                                      |
| Molekylvikt           | 90.12                                          |
| Explosiva egenskaper  | Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft |
| Avdunstningshastighet | 5.0 (Butylacetat = 1,0)                        |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Farlig Polymerisation | Farlig polymerisation förekommer inte. |
| Farliga reaktioner    | Inget under normal bearbetning.        |

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga produkter. Stark värme. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Produktinformation****a) Akut toxicitet.**

Oral

Dermal

Inandning

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

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

Kategori 4

| Komponent        | LD50 oral          | LD50 dermal     | LC50 Inandning       |
|------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 1,2-Dimetoxietan | 5370 mg/kg ( Rat ) | >5 g/kg ( Rat ) | >20 mg/L /6h ( Rat ) |

**b) Frätande/irriterande på huden.**

Kategori 2

**c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.**

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

**d) Luftvägs- /hudsensibilisering.**

Respiratorisk

Hud

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

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

**e) Mutagenitet i könsceller.**

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

**f) Cancerogenitet.**

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

Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen

**g) Reproduktionstoxicitet.**

Reproduktiva effekter

Utvecklingseffekter

Kategori 1B

Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.

Kan ge fosterskador.

**h) Specifik organotxicitet – enstaka exponering.**

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

**i) Specifik organotxicitet – upprepade exponering.**

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

Målorgan

Ingen känd.

**j) Fara vid aspiration;**

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

**Andra skadliga effekter**

De toxikologiska egenskaperna har inte undersökts helt och fullt.

**Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda**

Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

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

Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet****Ekotoxicitetseffekter**

Töm ej i avloppet. .

| Komponent        | Sötvattenfiskar | vattenloppa | Sötvattenalger |
|------------------|-----------------|-------------|----------------|
| 1,2-Dimetoxietan | >5000 mg/L 96h  |             |                |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Persistens**

Inte lättnedbrytbart

Persistens osannolik, Inga kända enligt levererad information.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering osannolik

| Komponent        | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|------------------|---------|-------------------------------|
| 1,2-Dimetoxietan | -0.21   | Inga data tillgängliga        |

**12.4. Rörligheten i jord**

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor. Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin flyktighet. Fördelar sig snabbt i luft.

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

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

**12.6. Hormonstörande egenskaper****Information om hormonstörande ämnen**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**12.7. Andra skadliga effekter****Långlivade organiska föroreningar  
Ozonnedbrytningspotential**

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från rester/oanvända produkter**

Avfall klassificeras som farligt. Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

**Förorenad förpackning**

Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe. Tomma behållare innehåller återstoder, vätska och/eller ångor, och kan vara farliga. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor.

**Europeiska avfallskatalogen**

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.

**Annan information**

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Spola inte ned i avlopp. Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller

# SÄKERHETS DATABLAD

1,2-Dimetoxietan

Revisionsdatum 06-okt-2023

förbränning i enlighet med lokala föreskrifter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN2252              |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | 1,2-DIMETHOXYETHANE |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 3                   |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II                  |

### ADR

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN2252              |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | 1,2-DIMETHOXYETHANE |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 3                   |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II                  |

### IATA

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN2252              |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | 1,2-DIMETHOXYETHANE |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 3                   |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II                  |

|                                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                                       | Inga identifierade risker                   |
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>                         | Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs. |
| <b>14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Inte tillämpligt, förpackade varor          |

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Internationella Förteckningar

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

| Komponent        | CAS-nr   | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|------|------|------|
| 1,2-Dimetoxietan | 110-71-4 | 203-794-9 | -      | -   | X     | X    | X    | X    | X    |

| Komponent        | CAS-nr   | TSCA<br>(Lag om<br>kontroll av<br>giftiga<br>ämnen) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------------|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| 1,2-Dimetoxietan | 110-71-4 | X                                                   | ACTIVE                                              | X   | -    | X    | X     | X     |

Teckenförklaring: X - Listat '1' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

# SÄKERHETS DATABLAD

1,2-Dimetoxietan

Revisionsdatum 06-okt-2023

| Komponent        | CAS-nr   | REACH (1907/2006) - Bilaga XIV - tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) - Bilaga XVII - Begränsningar av vissa farliga ämnen                                                                                                                                                               | REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC) |
|------------------|----------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dimetoxietan | 110-71-4 | -                                                         | Use restricted. See item 30. (see <a href="http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT">http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT</a> for restriction details) | SVHC Candidate list - Toxic for reproduction (Article 57 c)                                        |

Efter slutdatum kräver användning av denna substans antingen auktorisation eller kan endast användas för utvärtes bruk, t.ex. användning inom vetenskaplig forskning och utveckling som innefattar rutinanalyser eller användning som mellanprodukt.

## REACH länkar

<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) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport |
|------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dimetoxietan | 110-71-4 | Ej tillämpligt                                                             | Ej tillämpligt                                                                |

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier  
Ej tillämpligt

Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?

Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .  
Beakta Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet  
Rådets direktiv 92/85/EEG av den 19 oktober 1992 om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

## Nationella föreskrifter

## WGK klassificering

Se tabell för värden

| Komponent        | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1,2-Dimetoxietan | WGK 1                                |                          |

| Komponent        | Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar)      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| 1,2-Dimetoxietan | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |

| 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 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                                                |                                                                                 |                                                                                             |

# SÄKERHETS DATABLAD

1,2-Dimetoxietan

Revisionsdatum 06-okt-2023

|                                      |  |         |  |
|--------------------------------------|--|---------|--|
| 1,2-Dimetoxietan<br>110-71-4 ( >95 ) |  | Group I |  |
|--------------------------------------|--|---------|--|

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

H332 - Skadligt vid inandning

H315 - Irriterar huden

H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet

EUH019 - Kan bilda explosiva peroxider

H360Fd - Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet

### Teckenförklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå

**RPE** - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50%

**NOEC** - Nolleffektkoncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

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

**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

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

**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

**ATE** - Uppskattad akut toxicitet

**VOC** - (flyktig organisk förening)

### Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll, passform och EN-standarder.

Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögondusch och nöddusch.

**Tillverkningsdatum** 20-aug-2009

**Revisionsdatum** 06-okt-2023

**Revisionssammandrag** Ej tillämpligt.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006. KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till**

# SÄKERHETS DATABLAD

1,2-Dimetoxietan

Revisionsdatum 06-okt-2023

---

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006

## Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

**Slut på säkerhetsdatablad**