

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

### 1.1. Produktbeteckning

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Produktbeskrivning:       | <b>Dimethoxymethane</b>                        |
| Cat No. :                 | <b>D/3400/08</b>                               |
| Synonymer                 | Methylal; Formaldehyde dimethyl acetal; Formal |
| CAS-nr                    | 109-87-5                                       |
| EC-nr                     | 203-714-2                                      |
| Molekylformel             | C3 H8 O2                                       |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119664781-31                               |

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

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Rekommenderat bruk               | Laboratoriekemikalier.        |
| Användningar som det avråds från | Ingen information tillgänglig |

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

#### Företag

**EU-enhet / företagsnamn** Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticalaan 3a  
2440 Geel, Belgium

**Brittisk enhet / företagsnamn**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road, Loughborough,  
Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**E-postadress** [begele.sdsdesk@thermofisher.com](mailto:begele.sdsdesk@thermofisher.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

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

## 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)

# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethoxymethane

Revisionsdatum 19-okt-2023

## Hälsofaror

## 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

## Skyddsangivelser

P240 - Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning

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

P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten

## 2.3. Andra faror

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (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 |
|-----------|----------|-------------------|-------------|---|
| Methylal  | 109-87-5 | EEC No. 203-714-2 | > 95        | Flam Liq. 2 (H225)                                |

REACH-registreringsnummer

01-2119664781-31

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## **AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

FSUD3400

# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethoxymethane

Revisionsdatum 19-okt-2023

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Ögonkontakt</b>               | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård.   |
| <b>Hudkontakt</b>                | Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor. Sök läkarvård.   |
| <b>Förtäring</b>                 | Tvätta munnen med vatten. Sök läkarvård.  |
| <b>Inandning</b>                 | Förflytta från exponeringsområdet, ligg ned. Flytta till frisk luft. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Sök läkarvård.       |
| <b>Förstahjälpens självskydd</b> | 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 symptom 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. Symptom kan fördröjas.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### **Lämpligt släckningsmedel**

Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Torr kemikalie. Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare. kemiskt skum. Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare.

#### **Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl**

Vatten kan vara ineffektivt.

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

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

#### **Farliga förbränningsprodukter**

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Formaldehyd.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethoxymethane

Revisionsdatum 19-okt-2023

Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning. Avlägsna alla antändningskällor. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Släpp inte denna kemikalie i miljön.

## 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

Undvik kontakt med huden och ögonen. Inandas inte dimma/ångor/sprej. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Tryck kan bildas i innehållet under långvarig förvaring. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade.

### Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

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

Förvara på en torr, sval och välventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras åtskilt från värme, gnistor och lågor. Skyddas från direkt solljus. Område för lättantändliga ämnen.

Klass 3

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kilde Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-värden 2009, Koncentrationer som befunnits skadliga. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2009:11. Bilaga 1 HTP-värden. Bilaga 3 Fasta gränsvärden

| Komponent | Europeiska unionen | Storbritannien   | Frankrike  | Belgien  | Spanien  |
|-----------|--------------------|--|--|--|--|
| Methylal  |                    | STEL: 1250 ppm 15 min<br>STEL: 3950 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 1000 ppm 8 hr<br>TWA: 3160 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 1000 ppm (8 heures).<br>TWA / VME: 3100 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). | TWA: 1000 ppm 8 uren<br>TWA: 3155 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA / VLA-ED: 1000 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 3165 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Komponent | Italien | Tyskland   | Portugal              | Nederländerna | Finland  |
|-----------|---------|--|-----------------------|---------------|--|
| Methylal  |         | TWA: 500 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 1600 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 500 ppm (8 | TWA: 1000 ppm 8 horas |               | TWA: 1000 ppm 8 tunteina<br>TWA: 3200 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 1300 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 4100 mg/m <sup>3</sup> 15 |

# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethoxymethane

Revisionsdatum 19-okt-2023

|  |  |  |  |  |            |
|--|--|--|--|--|------------|
|  |  | Stunden). MAK<br>TWA: 1600 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 1000 ppm<br>Höhepunkt: 3200 mg/m <sup>3</sup> |  |  | minutteina |
|--|--|--|--|--|------------|

| Komponent | Österrike  | Danmark   | Schweiz  | Polen   | Norge   |
|-----------|--|---|--|---|---|
| Methylal  | MAK-TMW: 1000 ppm 8<br>Stunden<br>MAK-TMW: 3100 mg/m <sup>3</sup><br>8 Stunden | TWA: 1000 ppm 8 timer<br>TWA: 3100 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timer<br>STEL: 2000 ppm 15<br>minutter<br>STEL: 6200 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter | STEL: 2000 ppm 15<br>Minuten<br>STEL: 6200 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten<br>TWA: 1000 ppm 8<br>Stunden<br>TWA: 3100 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden | STEL: 3500 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutach<br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8<br>godzinach | TWA: 500 ppm 8 timer<br>TWA: 1550 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timer<br>STEL: 625 ppm 15<br>minutter. value<br>calculated<br>STEL: 1937,5 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter. value<br>calculated |

| Komponent | Bulgarien | Kroatien   | Irland  | Cypern | Tjeckien |
|-----------|-----------|--|---|--------|----------|
| Methylal  |           | TWA-GVI: 1000 ppm 8<br>satima.<br>TWA-GVI: 3160 mg/m <sup>3</sup><br>8 satima.<br>STEL-KGVI: 1250 ppm<br>15 minutama.<br>STEL-KGVI: 3950<br>mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | TWA: 1000 ppm 8 hr.<br>TWA: 3100 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 3000 ppm 15 min<br>STEL: 9100 mg/m <sup>3</sup> 15<br>min |        |          |

| Komponent | Estland  | Gibraltar | Grekland   | Ungern | Island   |
|-----------|--|-----------|--|--------|--|
| Methylal  | TWA: 1000 ppm 8<br>tundides.<br>TWA: 3100 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides. |           | STEL: 1250 ppm<br>STEL: 3880 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1000 ppm<br>TWA: 3100 mg/m <sup>3</sup> |        | TWA: 1000 ppm 8<br>klukkustundum.<br>TWA: 3100 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum.<br>Ceiling: 2000 ppm<br>Ceiling: 6200 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent | Lettland                  | Litauen | Luxemburg | Malta | Rumänien   |
|-----------|---------------------------|---------|-----------|-------|--|
| Methylal  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |         |           |       | TWA: 531 ppm 8 ore<br>TWA: 1500 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 885 ppm 15<br>minute<br>STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minute |

| Komponent | Ryssland  | Slovakien | Slovenien   | Sverige | Turkiet |
|-----------|---|-----------|---|---------|---------|
| Methylal  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 0846<br>MAC: 30 mg/m <sup>3</sup> |           | TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>TWA: 300 ppm 8 urah<br>STEL: 600 ppm 15<br>minutah<br>STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah |         |         |

## 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)

Se tabell för värden

# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethoxymethane

Revisionsdatum 19-okt-2023

| Component                   | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniska effekter lokal (Hud) | Kroniska effekter systemisk (Hud) |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Methylal<br>109-87-5 (> 95) |                         |                             |                               | DNEL = 17.9mg/kg<br>bw/day        |

| Component                   | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Methylal<br>109-87-5 (> 95) |                               |                                   |                                     | DNEL = 126.6mg/m <sup>3</sup>           |

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

| Component                   | Färskvatten          | Färskvatten sediment                 | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk)                  |
|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Methylal<br>109-87-5 (> 95) | PNEC =<br>14.577mg/L | PNEC =<br>13.135mg/kg<br>sediment dw |                     | PNEC = 10g/L                    | PNEC =<br>4.6538mg/kg soil<br>dw |

| Component                   | Havsvatten       | Saltvatten sediment | Havsvatten intermittent | Näringskedja | Luft |
|-----------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|--------------|------|
| Methylal<br>109-87-5 (> 95) | PNEC = 1.477mg/L |                     |                         |              |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Använd explosionssäker elektrisk/ventilations/lys/utrustning. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. 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 | Genombrottsid                     | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|----------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Viton (R)      | Se tillverkarens rekommendationer | -                   | EN 374      | (minimikrav)        |

#### Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddshandskar och klädsel för att förhindra hudexponering.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläplighet och genombrottsid 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

Det behövs ingen skyddsutrustning under normala användningsförhållanden.

### 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 överskrids

# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethoxymethane

Revisionsdatum 19-okt-2023

eller om du känner irritation eller har andra symptom

Småskalig / laboratoriebruk Upprätthåll tillräcklig ventilation

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

|   |  |  |
|---|--|--|
| Aggregationstillstånd                     | Vätska   |  |
| Utseende                                  | Färglös  |  |
| Lukt                                      | söt  |  |
| Lukttröskel                               | Inga data tillgängliga                         |  |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall           | -105 °C / -157 °F                              |  |
| Mjukningspunkt                            | Inga data tillgängliga                         |  |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall               | 41 - 42 °C / 105.8 - 107.6 °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> 17.6 Vol% |  |
| Flampunkt                                 | -18 °C / -0.4 °F                               | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                | 237 °C / 458.6 °F                              |  |
| Sönderfallstemperatur                     | Inga data tillgängliga                         |  |
| pH  | Ingen information tillgänglig                  |  |
| Viskositet                                | 3.25 mPa.s (20°C)                              |  |
| Vattenlöslighet                           | Löslig   |  |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig                  |  |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |  |  |
| Komponent                                 | <b>log Pow</b>                                 |  |
| Methylal                                  | 0  |  |
| Ångtryck                                  | Inga data tillgängliga                         |  |
| Densitet / Specifik vikt                  | 0.860  |  |
| Skrymdensitet                             | Ej tillämpligt                                 | Vätska                                       |
| Ångdensitet                               | Inga data tillgängliga                         | (Luft = 1.0)                                 |
| Partikelegenskaper                        | Ej tillämpligt (vätska)                        |  |

### 9.2. Annan information

|                      |  |
|----------------------|--|
| Molekylformel        | C3 H8 O2                                       |
| Molekylvikt          | 76.09  |
| Explosiva egenskaper | Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft |

## 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 Ingen information tillgänglig.

# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethoxymethane

Revisionsdatum 19-okt-2023

## 10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

## 10.5. Oförenliga material

Syror. Peroxider. Syre. Oxidationsmedel.

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Formaldehyd.

## 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

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

| Komponent | LD50 oral        | LD50 dermal          | LC50 Inandning |
|-----------|------------------|----------------------|----------------|
| Methylal  | 6423 mg/kg (Rat) | >5000 mg/kg (Rabbit) | -              |

b) Frätande/irriterande på huden. Inga data tillgängliga

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation. Inga data tillgängliga

##### d) Luftvägs- /hudsensibilisering.

Respiratorisk

Hud

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

e) Mutagenitet i könsceller. Inga data tillgängliga

##### f) Cancerogenitet.

Inga data tillgängliga

I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

g) Reproduktionstoxicitet. Inga data tillgängliga

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering. Inga data tillgängliga

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering. Inga data tillgängliga

Målorgan

Ingen information tillgänglig.

j) Fara vid aspiration; Inga data tillgängliga

Andra skadliga effekter De toxikologiska egenskaperna har inte undersökts helt och fullt. Fullständiga uppgifter

# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethoxymethane

Revisionsdatum 19-okt-2023

finns i anteckningen i RTECS (Register över de kemiska ämnenas toxiska effekter)

**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 |
|-----------|---------------------|---------------------|----------------|
| Methylal  | LC50: 1000 mg/L/96h | EC50: 1200 mg/L/48h |                |

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

Lättnedbrytbart

Persistens osannolik, Inga kända enligt levererad information.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik

| Komponent | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|-----------|---------|-------------------------------|
| Methylal  | 0       | 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. Avfallshandla 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethoxymethane

Revisionsdatum 19-okt-2023

**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 förbränning i enlighet med lokala föreskrifter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

**14.1. UN-nummer** UN1234  
**14.2. Officiell transportbenämning** METHYLAL  
**14.3. Faroklass för transport** 3  
**14.4. Förpackningsgrupp** II

### ADR

**14.1. UN-nummer** UN1234  
**14.2. Officiell transportbenämning** METHYLAL  
**14.3. Faroklass för transport** 3  
**14.4. Förpackningsgrupp** II

### IATA

**14.1. UN-nummer** UN1234  
**14.2. Officiell transportbenämning** METHYLAL  
**14.3. Faroklass för transport** 3  
**14.4. Förpackningsgrupp** II

**14.5. Miljöfaror** Inga identifierade risker

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder** Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** 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 |
|-----------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Methylal  | 109-87-5 | 203-714-2 | -      | -   | X     | X    | KE-11074 | X    | X    |

| Komponent | CAS-nr   | TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------|----------|---|---|-----|------|------|-------|-------|
| Methylal  | 109-87-5 | X                                       | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethoxymethane

Revisionsdatum 19-okt-2023

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

## Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

Ej tillämpligt

| 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) |
|-----------|----------|---|--|--|
| Methylal  | 109-87-5 | -   | -  | -  |

## 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 |
|-----------|----------|--|---|
| Methylal  | 109-87-5 | 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 .

## Nationella föreskrifter

### WGK klassificering

Se tabell för värden

| Komponent | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------|
| Methylal  | WGK1                                 |                          |

| Komponent | Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar)      |
|-----------|--|
| Methylal  | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |

## 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

### Teckenförklaring

# SÄKERHETSATABLAD

Dimethoxymethane

Revisionsdatum 19-okt-2023

**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/NDL** - 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, Chemadviser - 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.

Insatsutbildning för kemiska olyckor.

Brandskydd och brandbekämpning, identifiering av faror och risker, statisk elektricitet, explosionsfarliga omgivningar som orsakas av ångor och damm.

**Tillverkningsdatum** 09-apr-2010

**Revisionsdatum** 19-okt-2023

**Revisionsammandrag** Ej tillämpligt.

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