

## AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Beskrivelse av produkt: | <b>Methyl butyrate</b>                            |
| Cat No. :               | <b>414140000; 414140050; 414141000; 414142500</b> |
| Synonymer               | Butyric Acid, Methyl Ester; Methyl N-Butanoate.   |
| CAS Nr                  | 623-41-7  |
| EC-nummer:              | 210-792-1   |
| Molekylar formel        | C5 H10 O2   |

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Anbefalt bruk | Laboratoriekjemikalier.        |
| Frarådet bruk | Ingen informasjon tilgjengelig |

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen Døgnåpen telefon: 22 59 13 00  
Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare.

For opplysninger i , ring: 001-800-227-6701  
For opplysninger i , ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer i nødstilfelle, :+32 14 57 52 99  
Telefonnummer i nødstilfelle, :201-796-7100

Telefonnummer, :800-424-9300  
Telefonnummer, :703-527-3887

## AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008**

# SIKKERHETSDATABLAD

Methyl butyrate

Revisjonsdato 06-Oct-2023

## Fysiske farer

Brannfarlige væsker

Kategori 2 (H225)

## Helsefarer

Hudetsing/hudirritasjon

Kategori 2 (H315)

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Kategori 2 (H319)

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - (enkel utsettelse)

Kategori 3 (H335)

## Miljøfarer

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

## 2.2. Merkingselementer



Signalord

Fare

## Fareutsagn

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

H315 - Irriterer huden

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

## Sikkerhetssetninger

P240 - Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

## 2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

## AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

| Komponent       | CAS Nr   | EC-nummer:        | Velktprosent | CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008                                     |
|-----------------|----------|-------------------|--------------|--|
| Methyl butyrate | 623-42-7 | EEC No. 210-792-1 | >95          | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335) |

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

## AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|   |  |
|---|--|
| <b>Kontakt med øyne</b>                         | Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Søk legehjelp.   |
| <b>Hudkontakt</b>                               | Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko. Søk legehjelp.   |
| <b>Svelging</b>                                 | Skyll munnen med vann. Søk legehjelp.  |
| <b>Innånding</b>                                | Fjernes fra eksponeringen, legges ned. Flytt til frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pasienten ikke puster. Søk legehjelp.                             |
| <b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b> | Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. |

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

Pustevansker. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger

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

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| <b>Merknader til leger</b> | Behandle symptomene. |
|----------------------------|----------------------|

## AVSNITT 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. Vanntåke kan brukes til å avkjøle lukkede beholdere.

#### Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Brannfarlig. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene kan gå tilbake til antenningskilden og slå tilbake.

#### Farlige forbrenningsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Som ved alle branner, må det brukes selvstendig trykkpusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr.

## AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

# SIKKERHETSDATABLAD

Methyl butyrate

Revisjonsdato 06-Oct-2023

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Fjern alle antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sug opp med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Oppbevares i egnede lukkede beholdere for avfallsbehandling. Fjern alle antennelseskilder. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referer til vernetiltak som er oppført på liste under punkt 8 og 13.

## AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av tåke/damper/spray. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Bruk kun gnistfritt verktøy. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. For å unngå antennelse av damper p.g.a. statisk elektrisitet må alle metalleder i utstyret være jordat. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

#### **Hygienetiltak**

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket. Holdes unna varme, gnister og ild. Eksplosjonsfarlig område. Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

Klasse 3

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bruk i laboratorier

## AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### **Eksponeringsgrenser**

liste kilde

| Komponent       | Russland                 | Slovakiske Republikk | Slovenia | Sverige | Tyrkia |
|-----------------|--------------------------|----------------------|----------|---------|--------|
| Methyl butyrate | MAC: 5 mg/m <sup>3</sup> |                      |          |         |        |

# SIKKERHETSDATABLAD

Methyl butyrate

Revisjonsdato 06-Oct-2023

## Biologiske grenseverdier

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter

## Overvåkingsmetoder

EN 14042:2003 Tittelidentifikasjon: Luftkvalitet på arbeidsplassen. Veiledning når det gjelder anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske stoffer.

## DNEL (Derived No Effect Level) / Avledet minimumseffektnivå (DMEL)

Ingen informasjon tilgjengelig

## PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk-/ventilasjons-/belysningsutstyr.

Det bør iverksettes tiltak for kontroll av farlige stoffer ved kilden, som konstruksjonsmessige tiltak som isolerer eller innelukker prosessen, iverksetting av endringer i prosesser eller utstyr som minsker utslipp eller kontakt, og bruk av formålstjenlig utformete avtrekkssystemer

### Personlig verneutstyr

#### Vernebriller

Vernebriller (EU-standard - EN 166)

#### Håndvern

Vernehansker

| Hanskemateriale                             | Gjennombruddstid                | Hansketykkelse | EU-standard | Hanske kommentarer |
|---|---------------------------------|----------------|-------------|--------------------|
| Naturgummi<br>Nitrilgummi<br>Neopren<br>PVC | Se produsentens<br>anbefalinger | -              | EN 374      | (minstekrav)       |

#### Hud- og kroppsværn

Bruk passende vernehansker og verneklær for å unngå hudkontakt.

Inspiser hansker før bruk

Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren.

Referer til produsent / leverandør for informasjon

Sikre hansker er egnet for oppgaven; kjemisk kompatibilitet, behendighet, operasjonelle forhold, Bruker mottakelighet, f.eks allergiske reaksjoner

Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontaktid

Fjern hansker med omhu unngå hud forurensning

#### Åndedrettsvern

Hvis arbeiderne eksponeres for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, må de bruke egnet, sertifisert åndedrettsvern.

For å beskytte brukeren, må åndedrettsvern passe riktig og brukes og vedlikeholdes på korrekt måte

#### Storskala / bruk i nødstilfeller

Bruk en respirator som er godkjent etter NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN 136

# SIKKERHETSDATABLAD

Methyl butyrate

Revisjonsdato 06-Oct-2023

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
|                                     | hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer<br><b>Anbefalt filtertype:</b> Organiske gasser og damp filter Type A Brun samsvar med EN14387  |
| Småskala / Laboratory bruk          | Bruk en respirator som er godkjent etter NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN 149:2001 hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer<br><b>Anbefalt halvmaske:</b> - Valve filtrering: EN405; eller; Halvmaske: EN140; pluss filter, EN141<br>Når RPE brukes en ansiktsmaske Form test bør gjennomføres |
| Miljømessige eksponeringskontroller | Ingen informasjon tilgjengelig.  |

## AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|  |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| Fysisk tilstand                        | Væske                          |  |
| Utseende                               | Klar                           |  |
| Lukt                                   | aromatisk                      |  |
| Luktterskel                            | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| Smeltepunkt/frysepunkt                 | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| Mykgjøringspunkt                       | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| Kokepunkt/kokepunktintervall           | 102 °C / 215.6 °F              |  |
| Antennelighet (Væske)                  | Meget brannfarlig              | På grunnlag av testdata                        |
| Antennelighet (fast stoff, gass)       | Ikke relevant                  | Væske  |
| Ekspljosjonsgrenser                    | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| Flammepunkt                            | 12 °C / 53.6 °F                | <b>Metode</b> - Ingen informasjon tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur              | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| Spaltingstemperatur                    | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| pH                                     | Ingen informasjon tilgjengelig |  |
| Viskositet                             | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| Vannløselighet                         | Uoppløselig                    |  |
| Løselighet i andre løsemidler          | Ingen informasjon tilgjengelig |  |
| Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann) |                                |  |
| Damptrykk                              | 40 mmHg @ 30 °C                |  |
| Tetthet / Tyngdekraft                  | 0.897                          |  |
| Bulketthet                             | Ikke relevant                  | Væske  |
| Dampetthet                             | 3.52                           | (Luft = 1.0)                                   |
| Partikkelegenskaper                    | Ikke relevant (væske)          |  |

### 9.2. Andre opplysninger

|                        |  |
|------------------------|--|
| Molekylar formel       | C5 H10 O2  |
| Molekylær vekt         | 102.13   |
| Ekspllosive egenskaper | Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft |

## AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen, basert på tilgjengelig informasjon

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

# SIKKERHETSDATABLAD

Methyl butyrate

Revisjonsdato 06-Oct-2023

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Farlig polymerisering** Ingen informasjon tilgjengelig.  
**Farlige reaksjoner** Ingen informasjon tilgjengelig.

## 10.4. Forhold som skal unngås

Uforenlige produkter. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder.

## 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke baser.

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.

## AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Produktinformasjon** Det finnes ikke tilgjengelig informasjon om akutt giftighet for dette produktet

**(a) akutt giftighet,;**

**Oral**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

**Dermal**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

**Innånding**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

| Komponent       | LD50 munn                 | LD50 hud | LC50 Inhalering |
|-----------------|---------------------------|----------|-----------------|
| Methyl butyrate | LD50 = 3380 mg/kg ( Rat ) | -        | -               |

**(b) Hudetsende / irritasjon;**

Kategori 2

**(c) alvorlig øyeskade / irritasjon;**

Kategori 2

**(d) Sensibilisering;**

**Respiratorisk**

Ingen data er tilgjengelig

**Huden**

Ingen data er tilgjengelig

**(e) mutagenitet i kjønnsceller;**

Ingen data er tilgjengelig

**(f) kreftfremkallende;**

Ingen data er tilgjengelig

Det finnes ingen kjente, kreftfremkallende kjemikalier i dette produktet

**(g) reproduksjonstoksisitet;**

Ingen data er tilgjengelig

**(h) STOT-enkel eksponering;**

Kategori 3

**Resultater / Målorganer**

Luftveiene.

**(i) STOT-gjentatt eksponering;**

Ingen data er tilgjengelig

**Målorganer**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**(j) aspirasjonsfare;**

Ingen data er tilgjengelig

|  |   |
|--|---|
| <b>Andre uønskede virkninger</b>                       | De toksikologiske egenskapene er ikke fullstendig utforsket.  |
| <b>Symptomer / effekter, både akutte og forsinkede</b> | Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger. |

#### 11.2. Informasjon om andre farer

|  |  |
|--|--|
| <b>Endokrine forstyrrende egenskaper</b> | Vurdere hormonforstyrrende egenskaper for menneskers helse. Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere. |
|--|--|

### AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. Giftighet

Økotoksitetseffekter

.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet **Persistens**

Uløselig i vann, Persistens er lite sannsynlig, basert på tilgjengelig informasjon.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Materialet kan ha noe potensial for bioakkumulering

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uløselig og flyter på vann Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordampes lett fra alle overflater Søl usannsynlig å trenge ned i jorda Er ikke sannsynlig å være mobilt i miljøet på grunn av den lave løseligheten i vann. Vil sannsynligvis være mobilt i miljøet på grunn av flyktigheten.

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

Ingen data tilgjengelig for vurdering.

#### 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

#### 12.7. Andre skadelige effekter

**Persistente organiske forurensende  
Ozonforbrukende potential**

Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes  
Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes

### AVSNITT 13. DISPONERING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|  |  |
|--|--|
| <b>Avfall fra rester/ubrukte produkter</b> | Avfall klassifisert som farlig. Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.   |
| <b>Forurenset emballasje</b>               | Kast denne beholderen til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Tomme beholdere inneholder produktrester (flytende og/eller damp) og kan være farlige. Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder. |
| <b>Europeisk avfallskatalog</b>            | I henhold til Europeisk avfallsliste, er avfallskoder ikke produktspesifikke men   |



# SIKKERHETSDATABLAD

Methyl butyrate

Revisjonsdato 06-Oct-2023

bruksområde-spesifikke.

## Annen informasjon

Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet. Må ikke tømmes i avløpssystem. Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter.

## AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### IMDG/IMO

**14.1. FN-nummer** UN1237  
**14.2. FN-forsendelsesnavn** METHYL BUTYRATE  
**14.3. Transportfareklasse(r)** 3  
**14.4. Emballasjegruppe** II

### ADR

**14.1. FN-nummer** UN1237  
**14.2. FN-forsendelsesnavn** METHYL BUTYRATE  
**14.3. Transportfareklasse(r)** 3  
**14.4. Emballasjegruppe** II

### IATA

**14.1. FN-nummer** UN1237  
**14.2. FN-forsendelsesnavn** METHYL BUTYRATE  
**14.3. Transportfareklasse(r)** 3  
**14.4. Emballasjegruppe** II

**14.5. Miljøfarer** Ingen farer identifisert

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

**14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC-koden** Ikke aktuelt, emballert varer

## AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Internasjonale inventarlister

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

| Komponent       | CAS Nr   | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-----------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Methyl butyrate | 623-42-7 | 210-792-1 | -      | -   | X     | X    | KE-03860 | X    | X    |

| Komponent | CAS Nr | TSCA<br>(Toxic<br>Substance<br>Control<br>Act) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------|--------|--|---|-----|------|------|-------|-------|
|           |        |  |   |     |      |      |       |       |

# SIKKERHETSDATABLAD

Methyl butyrate

Revisjonsdato 06-Oct-2023

|                 |          |   |        |   |   |   |   |   |
|-----------------|----------|---|--------|---|---|---|---|---|
| Methyl butyrate | 623-42-7 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
|-----------------|----------|---|--------|---|---|---|---|---|

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

Autorisasjon/restriksjoner i henhold til EU REACH

Ikke relevant

| Komponent       | CAS Nr   | REACH (1907/2006) - Tillegg XIV - stoffer som krever autorisasjon | REACH (1907/2006) - Tillegg XVII - Restriksjoner på visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EC 1907/2006) artikkel 59 - Kandidatliste over stoffer med svært stor bekymring (SVHC) |
|-----------------|----------|---|---|--|
| Methyl butyrate | 623-42-7 | -   | -   | -  |

Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent       | CAS Nr   | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - Kvalifiserte mengder for Major Accident Varsling | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - Kvalifiserte Mengder for sikkerhetsrapport Krav |
|-----------------|----------|---|--|
| Methyl butyrate | 623-42-7 | Ikke relevant   | Ikke relevant  |

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 649/2012 av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier

Ikke relevant

Inneholder komponent(er) som oppfyller en 'definisjon' av per & polyfluoralkylsubstans (PFAS)?

Ikke relevant

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen .

Nasjonale forordninger

WGK klassifisering

Se tabell for verdier

| Komponent       | Tyskland Water Klassifisering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Klasse |
|-----------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Methyl butyrate | WGK2                                 |                           |

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering / Rapporter (CSA / CSR) er ikke utført

## AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

H225 - Meget brannfarlig væske og damp  
H315 - Irriterer huden  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

# SIKKERHETSATABLAD

Methyl butyrate

Revisjonsdato 06-Oct-2023

## Forkortelser

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

**IECSC** – Kina, stoffliste over kjemiske stoffer

**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

**WEL** - Administrativ norm

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere)

**DNEL** - Avledede ingen virkning nivå

**RPE** - Åndedrettsvern

**LC50** - Dødelig konsentrasjon 50%

**NOEC** - Ingen observert effekt konsentrasjon

**PBT** - Persistent, bioakkumulerende, Giftig

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

**DSL/NDL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

**ENCS** – Japan, stoffliste over bestående og nye kjemiske stoffer

**AICS** - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealands stoffliste

**TWA** - Tidsvektet gjennomsnitt

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

**PNEC** (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

**LD50** - Dødelig dose 50%

**EC50** - Effektiv konsentrasjon 50%

**POW** - Fordelingskoeffisienten oktanol: Vann

**vPvB** - svært persistent, svært bioakkumulerende

**ADR** - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

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

**OECD** - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

**BCF** - Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

**Viktigste litteraturreferanser og datakilder**

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

Leverandører sikkerhetsdatabladet, Chemadvisor - LOLI, Merck indeks, RTECS

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

**MARPOL** - Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip

**ATE** - Akutt giftighet estimat

**VOC** - (flyktige organiske forbindelser)

## Opplæringsråd

Opplæring i kjemisk fare, som omfatter merking, sikkerhetsdataark, personlig verneutstyr og hygiene.

Bruk av personlig verneutstyr, inkludert korrekt valg, forenlighet, gjennombruddsterskler, pleie, vedlikehold, tilpasning og EN-standarder.

Førstehjelp for kjemisk eksponering, inkludert bruk av øyevask og sikkerhetsdusjer.

Revisjonsdato 06-Oct-2023

Revisjonsoppsummering Ikke relevant.

**Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1907/2006.**

## Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**