

Ustedelsesdato 14-Apr-2011

Revisjonsdato 09-Feb-2024

Revisjonsnummer 5

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

1.1. Produktidentifikator

Beskrivelse av produkt:
Cat No. :

Methanol with 0,1% (v/v) Formic acid for HPLC Gradient analysis
FE/1300/15; FE/1300/17; FE/1300/99V

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

| | |
|------------------------------|---|
| Anbefalt bruk | Laboratoriekjemikalier. |
| Anvendelsessektor | SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder |
| Produktkategori | PC21 - Laboratoriekjemikalier |
| Prosesskategorier | PROC15 - Brukes som laboratoriereagens |
| Miljøutslipp kategori | ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter) |
| Frarådet bruk | Ingen informasjon tilgjengelig |

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma

EU-enhet / firmanavn
Thermo Fisher Scientific
Janssen Pharmaceuticaan 3a
2440 Geel, Belgium

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

E-postadresse

begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Nødtelefonnummer

Chemtrec US: (800) 424-9300
Chemtrec EU: 001-703-527-3887
Giftinformasjonen Døgnåpen telefon: 22 59 13 00 Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare.

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fysiske farer

Brannfarlige væsker

Kategori 2 (H225)

SIKKERHETS DATABLAD

Methanol with 0,1% (v/v) Formic acid for HPLC Gradient analysis

Revisjonsdato 09-Feb-2024

Helsefarer

Akutt oral toksisitet
Akutt dermal toksisitet
Akutt innåndingstoksitet - damper
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - (enkel utsettelse)

Kategori 3 (H301)
Kategori 3 (H311)
Kategori 3 (H331)
Kategori 1 (H370)

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
H370 - Forårsaker organskader
H301 + H311 + H331 - Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding

Sikkerhetssetninger

P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
P302 + P350 - VED HUDKONTAKT: Vask forsiktig med mye såpe og vann
P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet
P240 - Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt

2.3. Andre farer

Stoffet er ikke ansett som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) / veldig persistente og veldig bioakkumulerende (vPvB)

Giftig for landvirveldyr
Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponent | CAS Nr | EC-nummer: | Velktprosent | CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008 |
|-----------|---------|------------|--------------|--|
| Metanol | 67-56-1 | 200-659-6 | 99.9 | Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) |

SIKKERHETS DATABLAD

Methanol with 0,1% (v/v) Formic acid for HPLC Gradient analysis

Revisjonsdato 09-Feb-2024

| | | | | |
|----------|---------|-----------|-----|--|
| Maursyre | 64-18-6 | 200-579-1 | 0.1 | Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) |
|----------|---------|-----------|-----|--|

| Komponent | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (SCL) | M-faktor | Komponentnotater |
|-----------|---|----------|------------------|
| Metanol | STOT Single Exp. 1 :: >= 10 STOT Single Exp. 2 :: 3 - < 10 | - | - |
| Maursyre | Skin Corr. 1A :: C>=90% Skin Corr. 1B :: 10%<=C<90% Eye Irrit. 2 :: 2%<=C<10% Skin Irrit. 2 :: 2%<=C<10% | - | - |

| Komponenter | REACH nr. |
|-------------|------------------|
| Metanol | 01-2119433307-44 |
| Maursyre | 01-2119491174-37 |

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|---|---|
| Kontakt med øyne | Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. |
| Hudkontakt | Vask umiddelbart med mye vann i minst 15 minutter. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. |
| Svelging | IKKE framkall brekninger. Kontakt umiddelbart lege eller giftinformasjonssentralen. |
| Innånding | Flytt til frisk luft. Bruk ikke munn-til-munn-metoden hvis personen har svelget eller innåndet stoffet; gi kunstig åndedrett ved bruk av en lommemaske utstyrt med en enveis ventil eller annet egnet medisinsk åndedrettsutstyr. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Gi kunstig åndedrett dersom pasienten ikke puster. |
| Personlig verneutstyr for førstehjelpere | 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. Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkast

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|----------------------------|--|
| Merknader til leger | Behandle symptomene. Symptomer kan være forsinket. |
|----------------------------|--|

AVSNITT 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Karbondioksid (CO₂), Tørrkjemikalie, Tørr sand, Alkoholbestandig skum. Vanntåke kan brukes til å avkjøle lukkede beholdere. 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

SIKKERHETSATABLAD

Methanol with 0,1% (v/v) Formic acid for HPLC Gradient analysis

Revisjonsdato 09-Feb-2024

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

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Formaldehyd.

5.3. Råd til brannmannskaper

Som ved alle branner, må det brukes selvstendig trykkpusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr. Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.

AVSNITT 6. TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Fjern alle antennelseskilder. Evakuer personell til sikkert område. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Fjern alle antennelseskilder. Sug opp med inert absorberende materiale. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Oppbevares i egnede lukkede beholdere for avfallsbehandling. 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

Brukes bare under en kjemisk avtrekkshette. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå innånding av tåke/damper/spray. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bruk kun gnistfritt verktøy. For å unngå antennelse av damper p.g.a. statisk elektrisitet må alle metalleder i utstyret være jordet.

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

Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Eksplosjonsfarlig område. Holdes unna varme, gnister og ild.

Klasse 3

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bruk i laboratorier

SIKKERHETS DATABLAD

Methanol with 0,1% (v/v) Formic acid for HPLC Gradient analysis

Revisjonsdato 09-Feb-2024

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

liste kilde **EU** - Commission Directive (EU) 2019/1831 of 24 October 2019 establishing a fifth list of indicative occupational exposure limit values pursuant to Council Directive 98/24/EC and amending Commission Directive 2000/39/EC **NO** - Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Liste over administrative normer. Arbeidstilsynet

| Komponent | Den europeiske unionen | U.K | Frankrike | Belgia | Spania |
|-----------|--|--|---|--|--|
| Metanol | TWA: 200 ppm 8 hr TWA: 260 mg/m ³ 8 hr Skin | WEL - TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ TWA WEL - STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ STEL | TWA / VME: 200 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 260 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 1000 ppm. restrictive limit STEL / VLCT: 1300 mg/m ³ . restrictive limit Peau | TWA: 200 ppm 8 uren TWA: 266 mg/m ³ 8 uren STEL: 250 ppm 15 minuten STEL: 333 mg/m ³ 15 minuten Huid | TWA / VLA-ED: 200 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 266 mg/m ³ (8 horas) Piel |
| Maursyre | TWA: 5 ppm (8hr) TWA: 9 mg/m ³ (8hr) | STEL: 15 ppm 15 min STEL: 28.8 mg/m ³ 15 min TWA: 5 ppm 8 hr TWA: 9.6 mg/m ³ 8 hr | TWA / VME: 5 ppm (8 heures). indicative limit TWA / VME: 9 mg/m ³ (8 heures). indicative limit | TWA: 5 ppm 8 uren TWA: 9.5 mg/m ³ 8 uren STEL: 10 ppm 15 minuten STEL: 19 mg/m ³ 15 minuten | TWA / VLA-ED: 5 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 9 mg/m ³ (8 horas) |

| Komponent | Italia | Tyskland | Portugal | Nederland | Finland |
|-----------|---|--|--|---|---|
| Metanol | TWA: 200 ppm 8 ore. Time Weighted Average TWA: 260 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average Pelle | 100 ppm TWA MAK; 130 mg/m ³ TWA MAKSkin absorber | STEL: 250 ppm 15 minutos TWA: 200 ppm 8 horas TWA: 260 mg/m ³ 8 horas Pele | huid TWA: 133 mg/m ³ 8 uren | TWA: 200 ppm 8 tunteina TWA: 270 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 250 ppm 15 minuutteina STEL: 330 mg/m ³ 15 minuutteina Iho |
| Maursyre | TWA: 5 ppm 8 ore. Time Weighted Average TWA: 9 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average | TWA: 5 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 9.5 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 5 ppm (8 Stunden). MAK TWA: 9.5 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 10 ppm Höhepunkt: 19 mg/m ³ | STEL: 10 ppm 15 minutos TWA: 5 ppm 8 horas TWA: 9 mg/m ³ 8 horas | STEL: 5 mg/m ³ 15 minuten | TWA: 3 ppm 8 tunteina TWA: 5 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 10 ppm 15 minuutteina STEL: 19 mg/m ³ 15 minuutteina |

| Komponent | Østerrike | Danmark | Sveits | Polen | Norge |
|-----------|---|---|---|---|---|
| Metanol | Haut MAK-KZGW: 800 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 1040 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 200 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 260 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 200 ppm 8 timer TWA: 260 mg/m ³ 8 timer STEL: 400 ppm 15 minutter STEL: 520 mg/m ³ 15 minutter Hud | Haut/Peau STEL: 400 ppm 15 Minuten STEL: 520 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 200 ppm 8 Stunden TWA: 260 mg/m ³ 8 Stunden | STEL: 300 mg/m ³ 15 minutach TWA: 100 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 100 ppm 8 timer TWA: 130 mg/m ³ 8 timer STEL: 150 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 162.5 mg/m ³ 15 minutter. value calculated Hud |
| Maursyre | MAK-KZGW: 5 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 9 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 5 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 9 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 5 ppm 8 timer TWA: 9 mg/m ³ 8 timer STEL: 10 ppm 15 minutter STEL: 18 mg/m ³ 15 minutter | STEL: 10 ppm 15 Minuten STEL: 19 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 5 ppm 8 Stunden TWA: 9.5 mg/m ³ 8 Stunden | STEL: 15 mg/m ³ 15 minutach TWA: 5 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 5 ppm 8 timer TWA: 9 mg/m ³ 8 timer STEL: 10 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 18 mg/m ³ 15 minutter. value calculated |

SIKKERHETS DATABLAD

Methanol with 0,1% (v/v) Formic acid for HPLC Gradient analysis

Revisjonsdato 09-Feb-2024

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | Ceiling: 5 ppm Ceiling: 9 mg/m ³ | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| Komponent | Bulgaria | Kroatia | Irland | Kypros | Tsjekkia |
|-----------|---|--|--|---|---|
| Metanol | TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ Skin notation | kože TWA-GVI: 200 ppm 8 satima. TWA-GVI: 260 mg/m ³ 8 satima. | TWA: 200 ppm 8 hr. TWA: 260 mg/m ³ 8 hr. STEL: 600 ppm 15 min STEL: 780 mg/m ³ 15 min Skin | Skin-potential for cutaneous absorption TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | TWA: 250 mg/m ³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 1000 mg/m ³ |
| Maursyre | TWA: 5 ppm TWA: 9.0 mg/m ³ | TWA-GVI: 5 ppm 8 satima. TWA-GVI: 9 mg/m ³ 8 satima. | TWA: 5 ppm 8 hr. TWA: 9 mg/m ³ 8 hr. STEL: 15 ppm 15 min STEL: 27 mg/m ³ 15 min | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 9 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 18 mg/m ³ |

| Komponent | Estland | Gibraltar | Hellas | Ungarn | Island |
|-----------|--|---|---|---|---|
| Metanol | Nahk TWA: 200 ppm 8 tundes. TWA: 250 mg/m ³ 8 tundes. STEL: 250 ppm 15 minutites. STEL: 350 mg/m ³ 15 minutites. | Skin notation TWA: 200 ppm 8 hr TWA: 260 mg/m ³ 8 hr | skin - potential for cutaneous absorption STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | TWA: 260 mg/m ³ 8 órában. AK lehetséges borön keresztül felszívódás | TWA: 200 ppm 8 klukkustundum. TWA: 260 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 400 ppm Ceiling: 520 mg/m ³ |
| Maursyre | TWA: 5 ppm 8 tundes. TWA: 9 mg/m ³ 8 tundes. | TWA: 5 ppm 8 hr TWA: 9 mg/m ³ 8 hr | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 9 mg/m ³ 8 órában. AK | TWA: 5 ppm 8 klukkustundum. TWA: 9 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 10 ppm Ceiling: 18 mg/m ³ |

| Komponent | Latvia | Litauen | Luxembourg | Malta | Romania |
|-----------|---|---|--|--|---|
| Metanol | skin - potential for cutaneous exposure TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | TWA: 200 ppm IPRD TWA: 260 mg/m ³ IPRD Oda | Possibility of significant uptake through the skin TWA: 200 ppm 8 Stunden TWA: 260 mg/m ³ 8 Stunden | possibility of significant uptake through the skin TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | Skin notation TWA: 200 ppm 8 ore TWA: 260 mg/m ³ 8 ore |
| Maursyre | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm IPRD TWA: 9 mg/m ³ IPRD | TWA: 5 ppm 8 Stunden TWA: 9 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm 8 ore TWA: 9 mg/m ³ 8 ore |

| Komponent | Russland | Slovakiske Republikk | Slovenia | Sverige | Tyrkia |
|-----------|---|--|---|---|--|
| Metanol | TWA: 5 mg/m ³ 1250 Skin notation MAC: 15 mg/m ³ | Potential for cutaneous absorption TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | TWA: 200 ppm 8 urah TWA: 260 mg/m ³ 8 urah Koža STEL: 800 ppm 15 minutah STEL: 1040 mg/m ³ 15 minutah | Indicative STEL: 250 ppm 15 minuter Indicative STEL: 350 mg/m ³ 15 minuter TLV: 200 ppm 8 timmar. NGV TLV: 250 mg/m ³ 8 timmar. NGV Hud | Deri TWA: 200 ppm 8 saat TWA: 260 mg/m ³ 8 saat |
| Maursyre | Skin notation MAC: 1 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9.0 mg/m ³ | TWA: 5 ppm 8 urah TWA: 9 mg/m ³ 8 urah STEL: 10 ppm 15 minutah STEL: 18 mg/m ³ 15 minutah | Indicative STEL: 5 ppm 15 minuter Indicative STEL: 9 mg/m ³ 15 minuter TLV: 3 ppm 8 timmar. NGV TLV: 5 mg/m ³ 8 timmar. NGV | TWA: 5 ppm 8 saat TWA: 9 mg/m ³ 8 saat |

Biologiske grenseverdier
liste kilde

| Komponent | Den europeiske unionen | Storbritannia | Frankrike | Spania | Tyskland |
|-----------|------------------------|---------------|---|---|---|
| Metanol | | | Methanol: 15 mg/L urine end of shift | Methanol: 15 mg/L urine end of shift | Methanol: 15 mg/L urine (end of shift) Methanol: 15 mg/L urine |

SIKKERHETSATABLAD

Methanol with 0,1% (v/v) Formic acid for HPLC Gradient analysis

Revisjonsdato 09-Feb-2024

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) |
|--|--|--|--|--|--|

| Komponent | Italia | Finland | Danmark | Bulgaria | Romania |
|-----------|--------|---------|---------|----------|-------------------------------------|
| Metanol | | | | | Methanol: 6 mg/L urine end of shift |

| Komponent | Gibraltar | Latvia | Slovakiske Republikk | Luxembourg | Tyrkia |
|-----------|-----------|--------|---|------------|--------|
| Metanol | | | Methanol: 30 mg/L urine end of exposure or work shift Methanol: 30 mg/L urine after all work shifts for long-term exposure | | |

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)

Se tabell for verdier

| Component | Akutt effekt lokal (Hud) | Akutt effekt systemisk (Hud) | Kroniske effekter lokal (Hud) | Kroniske effekter systemisk (Hud) |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Metanol 67-56-1 (99.9) | | DNEL = 20mg/kg bw/day | | DNEL = 20mg/kg bw/day |

| Component | Akutt effekt lokal (Innånding) | Akutt effekt systemisk (Innånding) | Kroniske effekter lokal (Innånding) | Kroniske effekter systemisk (Innånding) |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Metanol 67-56-1 (99.9) | DNEL = 130mg/m ³ | DNEL = 130mg/m ³ | DNEL = 130mg/m ³ | DNEL = 130mg/m ³ |
| Maursyre 64-18-6 (0.1) | | | DNEL = 9.5mg/m ³ | |

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Se verdier under.

| Component | Ferskvann | Ferskvann sediment | Vann intermitterende | Mikroorganismer i kloakkbehandling sanlegg | Jord (Landbruk) |
|-----------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|--|-------------------------|
| Metanol 67-56-1 (99.9) | PNEC = 20.8mg/L | PNEC = 77mg/kg sediment dw | PNEC = 1540mg/L | PNEC = 100mg/L | PNEC = 100mg/kg soil dw |
| Maursyre 64-18-6 (0.1) | PNEC = 2mg/L | PNEC = 13.4mg/kg sediment dw | PNEC = 1mg/L | PNEC = 7.2mg/L | PNEC = 1.5mg/kg soil dw |

| Component | Sjøvann | Sjøvann sediment | Sjøvann intermitterende | Næringskjede | Luft |
|-----------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------|--------------|------|
| Metanol 67-56-1 (99.9) | PNEC = 2.08mg/L | PNEC = 7.7mg/kg sediment dw | | | |
| Maursyre 64-18-6 (0.1) | PNEC = 0.2mg/L | PNEC = 1.34mg/kg sediment dw | | | |

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Brukes bare under en kjemisk avtrekkshette. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk-/ventilasjons-/belysningsutstyr. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidstedet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Det bør iverksettes tiltak for kontroll av farlige stoffer ved kilden, som konstruksjonsmessige tiltak som isolerer eller innelukker

SIKKERHETSDATABLAD

Methanol with 0,1% (v/v) Formic acid for HPLC Gradient analysis

Revisjonsdato 09-Feb-2024

prosessen, iverksetting av endringer i prosesser eller utstyr som minsker utslipp eller kontakt, og bruk av formålstjenlig utformete avtrekkssystemer

Personlig verneutstyr

Vernebriller

Bruk vernebriller med sidevern (EU-standard - EN 166)

Håndvern

Vernehansker

| Hanskemateriale | Gjennombruddstid | Hansketykkelse | EU-standard | Hanske kommentarer |
|-----------------|------------------------------|----------------|-------------|--------------------|
| Viton (R) | Se produsentens anbefalinger | - | EN 374 | (minstekrav) |

Hud- og kroppsvern

Langermede klær.

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 kontakttid

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 hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer

Anbefalt filtertype: lavtkokende organisk løsemiddel Type AX Brun samsvar med EN371

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

Anbefalt halvmaske: - Valve filtrering: EN405; eller; Halvmaske: EN140; pluss filter, EN141

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

Clear, colorless solution

Lukt

Alkohol-liknende

Luktterskel

Ingen data er tilgjengelig

Smeltepunkt/frysepunkt

Ingen data er tilgjengelig

Mykgjøringspunkt

Ingen data er tilgjengelig

Kokepunkt/kokepunktintervall

65 °C / 149 °F

Antennelighet (Væske)

Meget brannfarlig

Antennelighet (fast stoff, gass)

Ikke relevant

Ekspljosjonsgrenser

Ingen data er tilgjengelig

@ 760 mmHg

På grunnlag av testdata

Væske

Flammepunkt

12 °C / 53.6 °F

Metode - Ingen informasjon tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur

455 °C / 851 °F

Spaltingstemperatur

Ingen data er tilgjengelig

pH

5

Viskositet

Ingen data er tilgjengelig

Vannløselighet

Ingen informasjon tilgjengelig

Løselighet i andre løsemidler

Ingen informasjon tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

Methanol with 0,1% (v/v) Formic acid for HPLC Gradient analysis

Revisjonsdato 09-Feb-2024

Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann)

| Komponent | log Pow | |
|-----------------------|----------------------------|--------------|
| Metanol | -0.74 | |
| Maursyre | -1.9 | |
| Damptrykk | Ingen data er tilgjengelig | |
| Tetthet / Tyngdekraft | 0.79 | |
| Bulktetthet | Ikke relevant | Væske |
| Damptetthet | Ingen data er tilgjengelig | (Luft = 1.0) |
| Partikkelegenskaper | Ikke relevant (væske) | |

9.2. Andre opplysninger

Eksplorative egenskaper Dampene kan danne eksplorative blandinger med luft

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen, basert på tilgjengelig informasjon

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering Farlig polymerisering forekommer ikke.
Farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Syreanhydrider. Syreklorider. Sterke baser. Metaller. Peroksider.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid (CO). Formaldehyd.

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Produktinformasjon

(a) akutt giftighet,;

| | |
|-----------|------------|
| Oral | Kategori 3 |
| Dermal | Kategori 3 |
| Innånding | Kategori 3 |

Toksikologidata for komponentene

| Komponent | LD50 munn | LD50 hud | LC50 Inhalering |
|-----------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Metanol | LD50 = 1187 – 2769 mg/kg (Rat) | LD50 = 17100 mg/kg (Rabbit) | LC50 = 128.2 mg/L (Rat) 4 h |
| Maursyre | LD50 = 1100 mg/kg (Rat) | - | LC50 = 7.85 mg/L (Rat) 4 h |

(b) Hudetsende / irritasjon;

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

SIKKERHETSDATABLAD

Methanol with 0,1% (v/v) Formic acid for HPLC Gradient analysis

Revisjonsdato 09-Feb-2024

(c) alvorlig øyeskade / irritasjon; Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

(d) Sensibilisering;
Respiratorisk
Huden
Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

| Component | Testmetode | Prøvesorte | Studere resultat |
|-----------------------------|---|------------|-----------------------|
| Metanol 67-56-1 (99.9) | OECD TG 406 Guinea Pig Maximisation Test (GPMT) | marsvin | ikke-sensibiliserende |

(e) mutagenitet i kjønnsceller; Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Mutasjonsfremkallende virkninger har skjedd hos fors,ksdyr

(f) kreftfremkallende; Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Det finnes ingen kjente, kreftfremkallende kjemikalier i dette produktet

(g) reproduksjonstoksisitet; Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

| Component | Testmetode | Prøvesorte / Varighet | Studere resultat |
|-----------------------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Metanol 67-56-1 (99.9) | OECD TG 416 | Rotte / Innånding 2 generasjon | NOAEC = 1.3 mg/l (air) |

(h) STOT-enkel eksponering; Kategori 1
Resultater / Målorganer
Synsnerven, Sentralnervesystemet (CNS).

(i) STOT-gjentatt eksponering; Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Målorganer
Ingen kjent.

(j) aspirasjonsfare; Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Andre uønskede virkninger
De toksikologiske egenskapene er ikke fullstendig utforsket.

Symptomer / effekter,
både akutte og forsinkede
Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkast.

11.2. Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper Vurdere hormonforstyrrende egenskaper for menneskers helse. Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet Økotoksisitetseffekter

| Komponent | Ferskvannsfisk | vannloppe | Ferskvannsalge |
|-----------|--|-----------------------|--------------------|
| Metanol | Pimephales promelas: LC50 > 10000 mg/L 96h | EC50 > 10000 mg/L 24h | |
| Maursyre | Leuciscus idus: LC50 = 46-100 mg/L/96h | EC50 = 34 mg/L/48h | EC50 = 25 mg/L/96h |

| Komponent | Microtox | M-faktor |
|-----------|---|----------|
| Metanol | EC50 = 39000 mg/L 25 min EC50 = 40000 mg/L 15 min EC50 = 43000 mg/L 5 min | |

SIKKERHETS DATABLAD

Methanol with 0,1% (v/v) Formic acid for HPLC Gradient analysis

Revisjonsdato 09-Feb-2024

| | | |
|----------|----------------------|--|
| Maursyre | EC50 = 46.7 mg/L/17h | |
|----------|----------------------|--|

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig

Persistens

Persistens er lite sannsynlig, basert på tilgjengelig informasjon.

| Component | Nedbrytbarhet |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Metanol 67-56-1 (99.9) | DT50 ~ 17.2d >94% after 20d |

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering er lite sannsynlig

| Komponent | log Pow | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) |
|-----------|---------|-------------------------------|
| Metanol | -0.74 | <10 dimensionless |
| Maursyre | -1.9 | 0.22 dimensionless |

12.4. Mobilitet i jord

Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater Vil sannsynligvis være mobilt i miljøet på grunn av flyktigheten. Sprer seg hurtig i luft

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet er ikke ansett som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) / veldig persistente og veldig bioakkumulerende (vPvB).

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

Avfall fra rester/ubrukte produkter

Avfall klassifisert som farlig. Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

Forurenset emballasje

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.

Europeisk avfallskatalog

I henhold til Europeisk avfallsliste, er avfallskoder ikke produktspesifikke men 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

UN1230

14.2. FN-forsendelsesnavn

METHANOL SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

3

Subsidiær fareklasse

6.1

SIKKERHETSDATABLAD

Methanol with 0,1% (v/v) Formic acid for HPLC Gradient analysis

Revisjonsdato 09-Feb-2024

14.4. Emballasjegruppe II

ADR

14.1. FN-nummer UN1230
14.2. FN-forsendelsesnavn METHANOL SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r) 3
Subsidiær fareklasse 6.1
14.4. Emballasjegruppe II

IATA

14.1. FN-nummer UN1230
14.2. FN-forsendelsesnavn METHANOL SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r) 3
Subsidiær fareklasse 6.1
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 inventarlistes

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 |
|-----------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Metanol | 67-56-1 | 200-659-6 | - | - | X | X | KE-23193 | X | X |
| Mauksyre | 64-18-6 | 200-579-1 | - | - | X | X | KE-17233 | X | X |

| Komponent | CAS Nr | TSCA (Toxic Substance Control Act) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------|---------|--|---|-----|------|------|-------|-------|
| Metanol | 67-56-1 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Mauksyre | 64-18-6 | 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

| 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) |
|-----------|---------|---|---|--|
| Metanol | 67-56-1 | - | Use restricted. See item 69. (see link for restriction details) Use restricted. See item 75. | - |

SIKKERHETSATABLAD

Methanol with 0,1% (v/v) Formic acid for HPLC Gradient analysis

Revisjonsdato 09-Feb-2024

| | | | | |
|----------|---------|---|--|---|
| | | | (see link for restriction details) | |
| Maursyre | 64-18-6 | - | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | - |

REACH-lenker

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

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 |
|-----------|---------|---|--|
| Metanol | 67-56-1 | 500 tonne | 5000 tonne |
| Maursyre | 64-18-6 | 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 .

Vær oppmerksom på direktiv 2000/39/EF som fastsetter en første liste over rettleidende grenseverdier for yrkesmessig eksponering

Nasjonale forordninger

WGK klassifisering

Vannfareklasse = 2 (egenklassifisering)

| Komponent | Tyskland Water Klassifisering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Klasse |
|-----------|--------------------------------------|--|
| Metanol | WGK 2 | Class I : 20 mg/m³ (Massenkonzentration) |
| Maursyre | WGK1 | Class I : 20 mg/m³ (Massenkonzentration) |

| Komponent | Frankrike - INRS (Tabeller over yrkessykdommer) |
|-----------|--|
| Metanol | 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 |
|-----------------------------|--|---|---|
| Metanol 67-56-1 (99.9) | Prohibited and Restricted Substances | Group I | |
| Maursyre 64-18-6 (0.1) | Prohibited and Restricted Substances | | |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering / Reports (CSA / CSR) er ikke nødvendig for blandinger

AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

SIKKERHETSATABLAD

Methanol with 0,1% (v/v) Formic acid for HPLC Gradient analysis

Revisjonsdato 09-Feb-2024

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

H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H226 - Brannfarlig væske og damp
H301 - Giftig ved svelging
H311 - Giftig ved hudkontakt
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H318 - Gir alvorlig øyeskade
H331 - Giftig ved innånding
H370 - Forårsaker organskader

Forkortelser

CAS - Chemical Abstracts Service

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

PICCS - Filipinenes 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/IMDG - 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)

Klassifisering og prosedyre som brukes for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til forordning (EF)

1272/2008 [CLP]:

Fysiske farer

På grunnlag av testdata

Helsefarer

Beregningsmetode

Miljøfarer

Beregningsmetode

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.

Opplæring i kjemisk hendelsesrespons.

Brannforebygging og -bekjemping, identifisere farer og risikoer, statisk elektrisitet, eksplosive atmosfærer som følge av damper og støv.

Ustedelsesdato

14-Apr-2011

Revisjonsdato

09-Feb-2024

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

SIKKERHETS DATABLAD

Methanol with 0,1% (v/v) Formic acid for HPLC Gradient analysis

Revisjonsdato 09-Feb-2024

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