



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2022, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

|                     |            |                     |            |
|---------------------|------------|---------------------|------------|
| <b>Dokumentnr.:</b> | 18-6943-7  | <b>Versjonsnr.:</b> | 7.00       |
| <b>Utgitt:</b>      | 25/05/2022 | <b>Erstatter:</b>   | 25/11/2020 |

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

3M VHB™ Surface Cleaner 8986 Overflaterens

#### Produktidentifikasjonsnumre

DT-2729-9063-1

7000071716

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifiserte bruksområder

Industriell bruk.  
Overflaterens

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|                  |                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Adresse:</b>  | 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm. |
| <b>Tlf:</b>      | 06384                                                     |
| <b>E-post:</b>   | nordicproductehsr@mmm.com                                 |
| <b>Nettside:</b> | www.3m.no                                                 |

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

**Klassifisering:**

Brannfarlige væsker, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

**2.2. Merkingselementer****CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008****Signalord**

FARE.

**Symboler:**

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Utropstegn) |

**Farepiktogram****Innholdsstoffer:**

| Bestanddel  | CAS-nr  | EC-nr     | Vekt%   |
|-------------|---------|-----------|---------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | 60 - 90 |

**Faresetninger:**

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp.         |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.              |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |

**Sikkerhetssetninger****Forebyggende:**

|       |                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210  | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt. |
| P261A | Unngå innånding av damp.                                                                                |

**Førstehjelp:**

|                    |                                                                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Øvrige opplysninger om merkeetiketten:**

Oppdatert iht EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

**2.3. Andre farer**

Ingen kjente

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1. Stoffer**

Ikke aktuelt

### 3.2. Stoffblandinger

| Bestanddeler              | Identifikator(er)                                                       | %       | Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]      |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| propan-2-ol               | (CAS-nr.) 67-63-0<br>(EC-nr.) 200-661-7<br>(REACH-nr.) 01-2119457558-25 | 60 - 90 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| Ikke-farlige ingredienser | Blanding                                                                | 10 - 40 | Stoffet er ikke fareklassifisert                            |

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

#### Hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

#### Øyekontakt:

Skylt umiddelbart med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

#### Svelging:

Skylt munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Ingen kritiske symptomer eller virkninger. Se avsnitt 11.1., Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

Ikke aktuelt

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

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

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.

### Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

#### Stoff

karbonmonoksid  
Karbondioksid

#### Betingelse

Under forbrenning  
Under forbrenning

### 5.3. Råd til brannslukningsmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje. Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Evakuer området. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til miljøet.

### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Demm opp spill. Dekk utslippsområdet med et brannslukningsskum som er motstandsdyktig mot polare løsemidler. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern rester med vann. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk lav-statistiske eller forsvarlig jordede sko. For å minimere risiko for antenne, fastslå gjeldende elektriske klassifiseringer for prosessen ved bruk av dette produktet og velg spesialventilasjon med punktavsug for å unngå akkumulering av brannfarlig damp. Beholder og mottaksutstyr bør jordes hvis det er potensiale for akkumulering av statisk elektrisitet under overføring. Damp kan bre seg i betydelige avstander langs bakken eller gulvet til tennkilder og slå tilbake.

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

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler. Må oppbevares adskilt fra aminer.

### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

### **8.1. Kontrollparametere**

#### **Grenseverdier**

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

| Bestanddel  | CAS-nr  | Detaljer        | Grense                                              | Anmerkninger |
|-------------|---------|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 245<br>mg/m <sup>3</sup> (100 ppm) |              |

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

**Anbefalte overvåkingsprosedyrer:** Informasjon om anbefalte overvåkingsprosedyrer kan fås via Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI).

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Vernebriller med ventiler

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

#### Hud- og håndvern

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

| Stoff       | Tykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid |
|-------------|---------------|----------------------|
| Butylgummi  | 0.5           | => 8 timer           |
| Fluorgummi  | 0.4           | => 8 timer           |
| Nitrilgummi | 0.35          | => 8 timer           |

Informasjon gitt om hansker er basert på kjemikaliet som styrer dermal toksisitet, og på de gjeldende forhold ved testing. Gjennomtrengningstiden kan endres når hansken brukes under forhold som gir økt slitasje på hansken.

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

#### Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141 eller EN136/EN141.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se [www.3m.no/vern](http://www.3m.no/vern), eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|                                     |                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                     | Væske                                                            |
| Spesifikk fysisk form:              | Lavviskøs væske                                                  |
| Farge                               | Fargeløs                                                         |
| Lukt                                | alkohol                                                          |
| Deteksjonsgrense lukt               | Ingen informasjon tilgjengelig                                   |
| Smeltepunkt / frysepunkt            | Ikke aktuelt                                                     |
| Kokepunkt/kokeområde                | 82,4 °C                                                          |
| Antennelighet (fast stoff, gass)    | Ikke aktuelt                                                     |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL)       | 2 volum%                                                         |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL)        | 12,7 volum%                                                      |
| Flammepunkt                         | 12 °C                                                            |
| Selvantennelsestemperatur           | 425 Ikke aktuelt                                                 |
| Nedbrytningstemperatur              | Ingen informasjon tilgjengelig                                   |
| pH                                  | 6,5 - 7,5                                                        |
| Kinematisk viskositet               | Ingen informasjon tilgjengelig                                   |
| Vannløselighet                      | Fullstendig.                                                     |
| Løselighet ikke-vann                | Ingen informasjon tilgjengelig                                   |
| Fordeleskoeffisient: n-oktanol/vann | Ingen informasjon tilgjengelig                                   |
| Damptrykk                           | 4,3 kPa [Std. ref.:Luft = 1]                                     |
| Tetthet                             | 0,87 - 0,88 g/cm <sup>3</sup>                                    |
| Relativ tetthet                     | 0,871 - 0,882 [Std. ref.:Vann = 1]Ingen informasjon tilgjengelig |
| Relativ damptetthet                 | 2,07 [Std. ref.:Luft = 1]                                        |

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| EU Flyktige organiske forbindelser (VOC) | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Fordamping:                              | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Molekylvekt                              | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Andel flyktige                           | 100                            |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Gnister og/eller flammer

Varme

### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke oksidasjonsmidler  
Alkali- og jordalkalimetaller  
Aminer.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

##### Stoff

##### Betingelse

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Tegn og symptomer på eksponering

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helsevirkninger:

##### **Innånding:**

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

##### **Hudkontakt:**

Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake: Avfetting av huden: Tegn/ symptomer kan innbefatte rødhet, kløe, tørr og sprukket hud.

##### **Øyekontakt:**

Alvorlig øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte betydelig rødhet, hevelse, smerter, tårer, defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling) og nedsatt synsevne.

##### **Svelging:**

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

#### Øvrige helsevirkninger:

#### Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:

Påvirkning av sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte hodepine, ørhet, søvnighet, mangel på koordinasjon, kvalme, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet.

#### Toksikologiske data

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

#### Akutt giftighet

| Navn        | Ekspone-<br>ringsvei    | Art   | Verdi                                              |
|-------------|-------------------------|-------|----------------------------------------------------|
| Produkt     | Svelging                |       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg |
| propan-2-ol | Dermal                  | Kanin | LD50 12 870 mg/kg                                  |
| propan-2-ol | Innånding -<br>damp (4) | Rotte | LC50 72,6 mg/l                                     |

|             |          |       |                  |
|-------------|----------|-------|------------------|
|             | timer)   |       |                  |
| propan-2-ol | Svelging | Rotte | LD50 4 710 mg/kg |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

#### Etsende eller irriterende for huden

| Navn        | Art             | Verdi                      |
|-------------|-----------------|----------------------------|
| propan-2-ol | Flere dyrearter | Ingen vesentlig irritasjon |

#### Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

| Navn        | Art   | Verdi              |
|-------------|-------|--------------------|
| propan-2-ol | Kanin | Sterkt irriterende |

#### Sensibiliserende ved hudkontakt

| Navn        | Art     | Verdi             |
|-------------|---------|-------------------|
| propan-2-ol | Marsvin | Ikke klassifisert |

#### Sensibiliserende ved innånding

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

#### Kjønnsцелеmutagenitet

| Navn        | Ekspone<br>ringsvei | Verdi         |
|-------------|---------------------|---------------|
| propan-2-ol | In vitro            | Ikke mutagent |
| propan-2-ol | In vivo             | Ikke mutagent |

#### Kreftfremkallende egenskaper

| Navn        | Ekspone<br>ringsvei | Art   | Verdi                                                         |
|-------------|---------------------|-------|---------------------------------------------------------------|
| propan-2-ol | Innånding           | Rotte | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |

#### Reproduksjonstoksisitet

##### Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

| Navn        | Ekspone<br>ringsvei | Verdi                           | Art   | Testresultat        | Ekspone<br>rings<br>tid |
|-------------|---------------------|---------------------------------|-------|---------------------|-------------------------|
| propan-2-ol | Svelging            | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 400 mg/kg/day | ved organogenese        |
| propan-2-ol | Innånding           | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | LOAEL 9 mg/l        | ved svangerskap         |

#### Målorgan(er)

##### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

| Navn        | Ekspone<br>ringsvei | Målorgan(er)                | Verdi                                                         | Art      | Testresultat            | Ekspone<br>rings<br>tid      |
|-------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------------|
| propan-2-ol | Innånding           | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet                       | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig |                              |
| propan-2-ol | Innånding           | irritasjon av luftveiene    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig |                              |
| propan-2-ol | Innånding           | hørselsystem                | Ikke klassifisert                                             | Marsvin  | NOAEL 13,4 mg/l         | 24 timer                     |
| propan-2-ol | Svelging            | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet                       | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | forgiftning og/eller misbruk |



**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

| Navn        | Eksponeringsvei | Målorgan(er)        | Verdi             | Art   | Testresultat        | Eksponeringstid |
|-------------|-----------------|---------------------|-------------------|-------|---------------------|-----------------|
| propan-2-ol | Innånding       | nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 12,3 mg/l     | 24 måneder      |
| propan-2-ol | Innånding       | nervesystem         | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 12 mg/l       | 13 uker         |
| propan-2-ol | Svelging        | nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 400 mg/kg/day | 12 uker         |

**Aspirasjonsfare**

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.**

**11.2. Informasjon om andre farer**

Dette materialet inneholder ingen stoffer som vurderes som hormonforstyrrende for mennesker.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

**12.1. Giftighet**

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

| Stoff       | CAS #   | Organisme      | Type        | Eksponering | Test slutt punkt | Testresultat |
|-------------|---------|----------------|-------------|-------------|------------------|--------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | Bakterie       | Eksperiment | 16 timer    | LOEC             | 1 050 mg/l   |
| propan-2-ol | 67-63-0 | Grønnalge      | Eksperiment | 72 timer    | EC50             | >1 000 mg/l  |
| propan-2-ol | 67-63-0 | Virvelløse dyr | Eksperiment | 24 timer    | LC50             | >10 000 mg/l |
| propan-2-ol | 67-63-0 | Medaka         | Eksperiment | 96 timer    | LC50             | >100 mg/l    |
| propan-2-ol | 67-63-0 | Daphnia        | Eksperiment | 48 timer    | EC50             | >1 000 mg/l  |
| propan-2-ol | 67-63-0 | Grønnalge      | Eksperiment | 72 timer    | NOEC             | 1 000 mg/l   |
| propan-2-ol | 67-63-0 | Daphnia        | Eksperiment | 21 dager    | NOEC             | 100 mg/l     |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

| Stoff       | CAS-nr  | Type test                     | Varighet | Type studie                 | Testresultat      | Protokoll            |
|-------------|---------|-------------------------------|----------|-----------------------------|-------------------|----------------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | Eksperiment<br>Biodegradering | 14 dager | Biologisk<br>oksygenforbruk | 86 %BOD/ThB<br>OD | OECD 301C - MITI (I) |

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

| Stoff       | Cas No. | Type test                       | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll            |
|-------------|---------|---------------------------------|----------|-------------|--------------|----------------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | Eksperiment<br>Biokonsentrasjon |          | log Pow     | 0.05         | Ikke-standard metode |

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen testdata tilgjengelige

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

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende for miljøpåvirkning

**12.7. Andre skadelige virkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 13: Disponering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Innhold/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Lever avfall til et godkjent avfallssanlegg. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

**EAL-kode (som solgt produkt):**

070604\* Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter  
200129\* rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

**Avfallsstoffnummer**

7042 Organiske løsemidler uten halogen

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                       | Landtransport (ADR) | Lufttransport (IATA) | Sjøtransport (IMDG) |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| <b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b> | UN1219              | UN1219               | UN1219              |
| <b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>       | ISOPROPANOL         | ISOPROPANOL          | ISOPROPANOL         |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>    | 3                   | 3                    | 3                   |

|                                                                |                                                                                |                                                                                |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                                   | II                                                                             | II                                                                             | II                                                                             |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                         | Ikke miljøskadelig                                                             | Ikke aktuelt                                                                   | Ikke en marin forurensner                                                      |
| <b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>              | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. |
| <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter</b> | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>Kontrolltemperatur</b>                                      | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>Faretemperatur</b>                                          | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>ADR Klassifiseringskode</b>                                 | F1                                                                             | Ikke aktuelt                                                                   | Ikke aktuelt                                                                   |
| <b>IMDG segregeringskode</b>                                   | Ikke aktuelt                                                                   | Ikke aktuelt                                                                   | Ingen                                                                          |

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

#### Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

#### DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

| Farlige stoffer | Identifikator(er) | Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av |                                      |
|-----------------|-------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
|                 |                   | Krav til virksomheter på lavere nivå     | Krav til virksomheter på høyere nivå |
| propan-2-ol     | 67-63-0           | 10                                       | 50                                   |

#### Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:

PRN: 82312

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for stoffet/stoffblandingen i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

### **Liste over relevante H-setninger**

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp.         |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.              |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |

### **Informasjon om endringer:**

EU avsnitt 9: pH informasjon - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell for bestanddeler % overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: "Stoff" er ikke gjeldende - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 4: Opplysninger om toksikologiske virkninger - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Hanksedata verdi - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.

Avsnitt 09: Kinematisk viskositet informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 10: Farlig polymerisering fysiske egenskaper - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Informasjon om hudkontakt - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Advarsel: Informasjon om hormonforstyrrende egenskaper ikke tilgjengelig - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering - informasjon ble slettet.

Avsnitt 12: 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 12: 12.7. Andre skadelige virkninger - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: kontakt - informasjon ble slettet.

Avsnitt 12: Ingen data tekst for mobilitet i jord - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 12: Advarsel: Informasjon om hormonforstyrrende egenskaper ikke tilgjengelig - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 Klassifiseringskode - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Ansvarsfraskrivelse - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Faretemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Faretemperatur - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Transportfarlig / ikke transportfarlig - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Annet farlig gods - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Emballasjegruppe - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Forskrifter - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Segregeringskode- hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 UN-nummer kolonnedata - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 15: Status i globale kjemikalierregistre - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 15: Seveso tekst - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 2: Informasjon - informasjon ble tilføyd.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

**Se [www.3m.no](http://www.3m.no) for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.**