



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2025, 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> | 45-0876-8  | <b>Versjonsnr.:</b> | 1.00           |
| <b>Utgitt:</b>      | 07/02/2025 | <b>Erstatter:</b>   | Første versjon |

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™ Tape Water-Based Promoter UV, White

##### Produktidentifikasjonsnumre

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| 70-0111-2030-3 | 70-0111-2031-1 | 70-0111-2032-9 |
| 7100359704     | 7100359806     | 7100359742     |

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

##### Identifiserte bruksområder

Vedheftsprimer.

#### 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

##### Klassifisering:

Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til kriteriene i gjeldende forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

#### 2.2. Merkingselementer

**CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008**

Ikke aktuelt

**TILLEGGSINFORMASJON:****Ytterligere faresetninger::**

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**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]                                                                                                       |
|------------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vann                         | (CAS-nr.) 7732-18-5<br>(EC-nr.) 231-791-2  | 60 - 80 | Stoffet er ikke fareklassifisert                                                                                                                             |
| 2-Metoksymetyletoksypropanol | (CAS-nr.) 34590-94-8<br>(EC-nr.) 252-104-2 | 15 - 30 | Stoff med en EU-grense for eksponering på arbeidsplassen                                                                                                     |
| Ikke-farlige ingredienser    | Trade Secret                               | < 15    | Stoffet er ikke fareklassifisert                                                                                                                             |
| 2-dimetylaminoetanol         | (CAS-nr.) 108-01-0<br>(EC-nr.) 203-542-8   | < 1     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Eye Dam. 1, H318           |
| ammoniakkløsning             | (CAS-nr.) 1336-21-6<br>(EC-nr.) 215-647-6  | < 1     | Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Nota B<br>Met. Corr. 1, H290<br>Aquatic Chronic 2, H411                               |
| 1,4-dihydroksybenzen         | (CAS-nr.) 123-31-9<br>(EC-nr.) 204-617-8   | < 0,05  | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

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

**Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)**

| Bestanddeler         | Identifikator(er)                         | Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE) |
|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ammoniakkløsning     | (CAS-nr.) 1336-21-6<br>(EC-nr.) 215-647-6 | (C $\geq$ 5%) STOT SE 3, H335              |
| 2-dimetylaminoetanol | (CAS-nr.) 108-01-0<br>(EC-nr.) 203-542-8  | (C $\geq$ 5%) STOT SE 3, H335              |

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

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding:

Behov for førstehjelp forventes ikke å være nødvendig. Hvis symptomer oppstår, flytt den berørte personen til frisk luft. Kontakt lege.

#### Hudkontakt:

Ved eksponering, vask med såpe og vann. Hvis tegn/symptomer oppstår, kontakt lege.

#### Øyekontakt:

Ved eksponering, skyll øynene med rikelige mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer utvikles, kontakt lege.

#### Svelging:

Ikke fremkall brekninger. Rens munnen. Om du er uvel, kontakt lege.

### 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: Bruk et brannslukningsmiddel egnet til alminnelig brennbart materiale slik som vann eller skum til brannslukking.

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

Ingen for dette produktet.

### Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

#### Stoff

Aldehyder  
karbonmonoksid  
Karbon-dioksid  
Hydrogengass  
Irriterende damper eller gasser  
ammoniakk  
Nitrogenoksider.

#### Betingelse

Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning

### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

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

Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsiktet utslipp overskrider beskyttelseegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk av bunkersutstyr for utslipp av brennbart materiale; bruk av kjemiske verneklær hvis det sølte materialet er etsende, sensibiliserende, betydelig hudirriterende eller kan absorberes gjennom huden; eller ta på åndedrettsvern med overtrykksluft for kjemikalier med innåndingsfare. For informasjon om fysiske og helsemessige farer, se avsnitt 2 og 11 i sikkerhetsdatabladet. 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.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

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

Demm opp spill. 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. Plasser i en lukket beholder 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

Unngå utslipp til miljøet.

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

Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra sterke baser.

### 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.

| Bestanddeler         | CAS-nr    | Detaljer        | Grense                                                                                    | Anmerkninger                                      |
|----------------------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9  | Norsk forskrift | Gj.sn (8timer): 0,5 mg/m <sup>3</sup>                                                     | Allergifremkallende (A),<br>Kreftfremkallende (K) |
| ammoniakk            | 1336-21-6 | Norsk forskrift | Gj. Sn (8 timer): 11 mg/m <sup>3</sup> (15 ppm); S(15 min): 36 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm) |                                                   |

|                                                                     |            |                 |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ammoniakk frigjort fra ammoniakkløsning/ vandige ammoniakkløsninger | 1336-21-6  | Norsk forskrift | Gj. Sn (8 timer): 11 mg/m <sup>3</sup> (15 ppm); S(15 min): 36 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm) |
| 2-Metoksymetyletoksypropanol                                        | 34590-94-8 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 300 mg/m <sup>3</sup> (50 H 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 vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Vern av øyne/ansikt

Ikke påkrevd.

#### Hud- og håndvern

Kjemikaliehansker er ikke nødvendig.

#### 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 og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

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 og P

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Fysisk tilstand               | Væske                          |
| Spesifikk fysisk form:        | Væske                          |
| Farge                         | Hvit                           |
| Lukt                          | Mild løsemiddellukt            |
| Deteksjonsgrense lukt         | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Smeltepunkt / frysepunkt      | Ikke aktuelt                   |
| Kokepunkt/kokeområde          | >=100 °C                       |
| Antennelighet                 | Ikke aktuelt                   |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL) | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL)  | Ingen informasjon tilgjengelig |

|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Flammepunkt                           | Ingen flammepunkt                      |
| Selvantennelsestemperatur             | Ingen informasjon tilgjengelig         |
| Nedbrytningstemperatur                | Ingen informasjon tilgjengelig         |
| pH                                    | >=8,5                                  |
| Kinematisk viskositet                 | Ingen informasjon tilgjengelig         |
| Vannløselighet                        | <=100 % [Detaljer:@77F]                |
| Løselighet ikke-vann                  | Ingen informasjon tilgjengelig         |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ingen informasjon tilgjengelig         |
| Damptrykk                             | 2 666,4 Pa [Detaljer:@68F]             |
| Tetthet                               | >=1 g/ml                               |
| Relativ tetthet                       | 1 [Std. ref.:Vann = 1] [Detaljer:@77F] |
| Relativ damp tetthet                  | Ingen informasjon tilgjengelig         |
| Partikkelegenskaper                   | Ikke aktuelt                           |

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Gjennomsnittlig partikkelstørrelse       | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Tetthet bulk                             | Ingen informasjon tilgjengelig |
| EU Flyktige organiske forbindelser (VOC) | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Fordamping:                              | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Molekylvekt                              | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Andel flyktige                           | 87 %                           |
| Mykningspunkt                            | Ingen informasjon tilgjengelig |

## 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

Varme

### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke baser  
Sterke syrer

Ingen informasjon tilgjengelig

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

#### Stoff

Ingen kjente.

#### Betingelse

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:

Ingen kjente innvirkninger på helse.

#### Hudkontakt:

Kontakt med huden under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

#### Øyekontakt:

Kontakt med øynene under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

#### Svelging:

Ingen kjente innvirkninger på helse.

#### 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                      | Innånding -<br>damp(4<br>timer)       |       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l     |
| Produkt                      | Svelging                              |       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg |
| 2-Metoksymetyletoksypropanol | Dermal                                | Kanin | LD50 > 19 000 mg/kg                                |
| 2-Metoksymetyletoksypropanol | Innånding -<br>støv/tåke (4<br>timer) | Rotte | LC50 > 50 mg/l                                     |
| 2-Metoksymetyletoksypropanol | Svelging                              | Rotte | LD50 5 180 mg/kg                                   |
| ammoniakk-løsning            | Svelging                              | Rotte | LD50 350 mg/kg                                     |
| 2-dimetylaminoetanol         | Dermal                                | Kanin | LD50 1 219 mg/kg                                   |
| 2-dimetylaminoetanol         | Innånding -<br>damp (4<br>timer)      | Rotte | LC50 6 mg/l                                        |
| 2-dimetylaminoetanol         | Svelging                              | Rotte | LD50 1 183 mg/kg                                   |
| 1,4-dihydroksybenzen         | Dermal                                | Rotte | LD50 > 4 800 mg/kg                                 |
| 1,4-dihydroksybenzen         | Svelging                              | Rotte | LD50 302 mg/kg                                     |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

#### Etsende eller irriterende for huden

| Navn                         | Art                | Verdi                      |
|------------------------------|--------------------|----------------------------|
| 2-Metoksymetyletoksypropanol | Menneske<br>og dyr | Ingen vesentlig irritasjon |
| ammoniakk-løsning            | Kanin              | Etsende                    |
| 2-dimetylaminoetanol         | Kanin              | Etsende                    |
| 1,4-dihydroksybenzen         | Menneske           | Minimalt irriterende       |

|  |          |  |
|--|----------|--|
|  | e og dyr |  |
|--|----------|--|

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

| Navn                         | Art      | Verdi             |
|------------------------------|----------|-------------------|
| 2-Metoksymetyletoksypropanol | Kanin    | Svakt irriterende |
| ammoniakkløsning             | Kanin    | Etsende           |
| 2-dimetylaminoetanol         | Kanin    | Etsende           |
| 1,4-dihydroksybenzen         | Menneske | Etsende           |

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

| Navn                         | Art      | Verdi             |
|------------------------------|----------|-------------------|
| 2-Metoksymetyletoksypropanol | Menneske | Ikke klassifisert |
| 2-dimetylaminoetanol         | Mus      | Ikke klassifisert |
| 1,4-dihydroksybenzen         | Marsvin  | Sensibiliserende  |

**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                                                         |
|------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| 2-Metoksymetyletoksypropanol | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| 2-dimetylaminoetanol         | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| 2-dimetylaminoetanol         | In vivo              | Ikke mutagent                                                 |
| 1,4-dihydroksybenzen         | In vitro             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| 1,4-dihydroksybenzen         | In vivo              | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |

**Kreftfremkallende egenskaper**

| Navn                 | Ekspone-<br>ringsvei | Art             | Verdi                                                         |
|----------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| 1,4-dihydroksybenzen | Dermal               | Mus             | Ikke kreftfremkallende                                        |
| 1,4-dihydroksybenzen | Svelging             | Flere dyrearter | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |

**Reproduksjonstoksisitet****Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling**

| Navn                         | Ekspone-<br>ringsvei | Verdi                                        | Art             | Testresultat        | Ekspone-<br>ringstid |
|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|-----------------|---------------------|----------------------|
| 2-Metoksymetyletoksypropanol | Innånding            | Ikke klassifisert for utvikling              | Flere dyrearter | NOAEL 1,82 mg/l     | ved organogenese     |
| 2-dimetylaminoetanol         | Svelging             | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte           | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 generasjon         |
| 2-dimetylaminoetanol         | Svelging             | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon   | Rotte           | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 generasjon         |
| 2-dimetylaminoetanol         | Innånding            | Ikke klassifisert for utvikling              | Rotte           | NOAEL 0,3 mg/l      | ved organogenese     |
| 2-dimetylaminoetanol         | Svelging             | Ikke klassifisert for utvikling              | Kanin           | NOAEL 100 mg/kg/day | ved svangerskap      |
| 1,4-dihydroksybenzen         | Svelging             | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte           | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 generasjon         |
| 1,4-dihydroksybenzen         | Svelging             | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon   | Rotte           | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 generasjon         |
| 1,4-dihydroksybenzen         | Svelging             | Ikke klassifisert for utvikling              | Rotte           | NOAEL 100 mg/kg/day | ved organogenese     |

**Målorgan(er)****Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

| Navn                              | Ekspone-<br>ringsvei | Målorgan(er)                   | Verdi                                     | Art                   | Testresultat                       | Eksponerings<br>tid |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------|
| 2-Metoksymetyletoksypropa-<br>nol | Dermal               | påvirker<br>sentralnervesystem | Ikke klassifisert                         | Kanin                 | NOAEL<br>2 850 mg/kg               |                     |
| 2-Metoksymetyletoksypropa-<br>nol | Innånding            | påvirker<br>sentralnervesystem | Ikke klassifisert                         | Rotte                 | LOAEL 3,07<br>mg/l                 | 7 timer             |
| 2-Metoksymetyletoksypropa-<br>nol | Svelging             | påvirker<br>sentralnervesystem | Ikke klassifisert                         | Rotte                 | LOAEL<br>5 000 mg/kg               |                     |
| ammoniakk-løsning                 | Innånding            | irritasjon av<br>luftveiene    | Kan forårsake irritasjon av<br>luftveiene | Menneske              | NOAEL ikke<br>tilgjengelig         |                     |
| 2-dimetylaminoetanol              | Innånding            | irritasjon av<br>luftveiene    | Kan forårsake irritasjon av<br>luftveiene | lignende<br>helsefare | NOAEL Ikke<br>tilgjengelig<br>mg/l |                     |
| 1,4-dihydroksybenzen              | Svelging             | nervesystem                    | Kan forårsake organskader                 | Rotte                 | NOAEL Ikke<br>tilgjengelig         | ikke aktuelt        |
| 1,4-dihydroksybenzen              | Svelging             | nyre og/eller blære            | Ikke klassifisert                         | Rotte                 | NOAEL 400<br>mg/kg                 | ikke aktuelt        |

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

| Navn                              | Ekspone-<br>ringsvei | Målorgan(er)                                                                                                                                                                        | Verdi                                                            | Art   | Testresultat                | Ekspone-<br>ring<br>tid |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|
| 2-Metoksymetyletoksypropa-<br>nol | Dermal               | nyre og/eller blære  <br>hjerte  <br>hormonsystem  <br>hematopoietisk<br>system   lever  <br>luftveiene                                                                             | Ikke klassifisert                                                | Kanin | NOAEL<br>9 500<br>mg/kg/day | 90 dager                |
| 2-Metoksymetyletoksypropa-<br>nol | Innånding            | hjerte  <br>hematopoietisk<br>system   lever  <br>immunsystem  <br>nervesystem   øyne  <br>nyre og/eller blære                                                                      | Ikke klassifisert                                                | Rotte | NOAEL 1,21<br>mg/l          | 90 dager                |
| 2-Metoksymetyletoksypropa-<br>nol | Svelging             | lever   hjerte  <br>hormonsystem  <br>bein, tenner, negler<br>og/eller hår  <br>hematopoietisk<br>system  <br>immunsystem  <br>nervesystem   nyre<br>og/eller blære  <br>luftveiene | Ikke klassifisert                                                | Rotte | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/day | 28 dager                |
| 2-dimetylaminoetanol              | Innånding            | luftveiene                                                                                                                                                                          | Ikke klassifisert                                                | Rotte | NOAEL<br>0,088 mg/l         | 13 uker                 |
| 2-dimetylaminoetanol              | Innånding            | øyne                                                                                                                                                                                | Ikke klassifisert                                                | Rotte | NOAEL<br>0,029 mg/l         | 13 uker                 |
| 2-dimetylaminoetanol              | Innånding            | hormonsystem  <br>hematopoietisk<br>system   lever  <br>nervesystem   nyre<br>og/eller blære                                                                                        | Ikke klassifisert                                                | Rotte | NOAEL 0,28<br>mg/l          | 13 uker                 |
| 2-dimetylaminoetanol              | Svelging             | nervesystem                                                                                                                                                                         | Noen positive data, men ikke<br>tilstrekkelig for klassifisering | Rotte | NOAEL 89<br>mg/kg/day       | 58 dager                |
| 2-dimetylaminoetanol              | Svelging             | mage-tarmkanalen  <br>lever  <br>immunsystem                                                                                                                                        | Ikke klassifisert                                                | Rotte | NOAEL 150<br>mg/kg/day      | 28 dager                |
| 1,4-dihydroksybenzen              | Svelging             | blod                                                                                                                                                                                | Ikke klassifisert                                                | Rotte | NOAEL Ikke<br>tilgjengelig  | 40 dager                |
| 1,4-dihydroksybenzen              | Svelging             | beinmarg   lever                                                                                                                                                                    | Ikke klassifisert                                                | Rotte | NOAEL Ikke<br>tilgjengelig  | 9 uker                  |

|                      |          |                     |                   |          |                         |                  |
|----------------------|----------|---------------------|-------------------|----------|-------------------------|------------------|
| 1,4-dihydroksybenzen | Svelging | nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte    | LOAEL 50 mg/kg/day      | 15 måneder       |
| 1,4-dihydroksybenzen | Okular   | øyne                | Ikke klassifisert | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |

### 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 |
|------------------------------|--------------|----------------|----------------------------------------------------------------|-------------|------------------|--------------|
| 2-Metoksymetyletoksypropanol | 34590-94-8   | Bakterie       | Eksperiment                                                    | 18 timer    | EC10             | 4 168 mg/l   |
| 2-Metoksymetyletoksypropanol | 34590-94-8   | Fathead Minnow | Eksperiment                                                    | 96 timer    | LC50             | >10 000 mg/l |
| 2-Metoksymetyletoksypropanol | 34590-94-8   | Grønnalge      | Eksperiment                                                    | 72 timer    | ErC50            | >969 mg/l    |
| 2-Metoksymetyletoksypropanol | 34590-94-8   | Daphnia        | Eksperiment                                                    | 48 timer    | LC50             | 1 919 mg/l   |
| 2-Metoksymetyletoksypropanol | 34590-94-8   | Grønnalge      | Eksperiment                                                    | 72 timer    | EC10             | 133 mg/l     |
| Ikke-farlige ingredienser    | Trade Secret | I/A            | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A              | I/A vekt%    |
| ammoniakkløsning             | 1336-21-6    | Virvelløse dyr | Estimert                                                       | 48 timer    | EC50             | 21 mg/l      |
| ammoniakkløsning             | 1336-21-6    | Regnbueørret   | Estimert                                                       | 96 timer    | LC50             | 1,8 mg/l     |
| ammoniakkløsning             | 1336-21-6    | Daphnia        | Estimert                                                       | 48 timer    | LC50             | 7,36 mg/l    |
| ammoniakkløsning             | 1336-21-6    | Regnbueørret   | Estimert                                                       | 73 dager    | NOEC             | 0,0278 mg/l  |
| ammoniakkløsning             | 1336-21-6    | Daphnia        | Estimert                                                       | 21 dager    | NOEC             | 1,1 mg/l     |
| 2-dimetylaminoetanol         | 108-01-0     | Aktivert slam  | Eksperiment                                                    | 30 minutter | EC20             | >1 000 mg/l  |
| 2-dimetylaminoetanol         | 108-01-0     | Golden Orfe    | Eksperiment                                                    | 96 timer    | LC50             | 146 mg/l     |
| 2-dimetylaminoetanol         | 108-01-0     | Grønnalge      | Eksperiment                                                    | 72 timer    | EC50             | 66,08 mg/l   |

|                      |          |                |             |          |       |              |
|----------------------|----------|----------------|-------------|----------|-------|--------------|
| 2-dimetylaminoetanol | 108-01-0 | Daphnia        | Eksperiment | 48 timer | EC50  | 98,37 mg/l   |
| 2-dimetylaminoetanol | 108-01-0 | Grønnalge      | Eksperiment | 72 timer | EC10  | 24,49 mg/l   |
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9 | Aktivert slam  | Eksperiment | 2 timer  | IC50  | 71 mg/l      |
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9 | Grønnalge      | Eksperiment | 72 timer | ErC50 | 0,053 mg/l   |
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9 | Regnbueørret   | Eksperiment | 96 timer | LC50  | 0,044 mg/l   |
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9 | Daphnia        | Eksperiment | 48 timer | EC50  | 0,061 mg/l   |
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9 | Fathead Minnow | Eksperiment | 32 dager | NOEC  | >=0,066 mg/l |
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9 | Grønnalge      | Eksperiment | 72 timer | NOEC  | 0,0015 mg/l  |
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9 | Daphnia        | Eksperiment | 21 dager | NOEC  | 0,0029 mg/l  |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff                        | CAS-nr       | Type test                                              | Varighet | Type studie                         | Testresultat            | Protokoll                         |
|------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 2-Metoksymetyletoksypropanol | 34590-94-8   | Eksperiment<br>Biodegradering                          | 28 dager | Biologisk<br>oksygenforbruk         | 75 %BOD/ThO<br>D        | OECD 301F - Manometric<br>Respiro |
| 2-Metoksymetyletoksypropanol | 34590-94-8   | Eksperiment<br>Aquatic Inherent<br>Biodegrad.          | 13 dager | Løst organisk<br>karbon nedbrytning | 94 % fjerning<br>av DOC | OECD 302B Zahn-<br>Wellens/EVPA   |
| Ikke-farlige ingredienser    | Trade Secret | Data ikke<br>tilgjengelig eller<br>utilstrekkelig      | I/A      | I/A                                 | I/A                     | I/A                               |
| ammoniakkløsning             | 1336-21-6    | Tilsvarende<br>forbindelse<br>Jordmetabolisme<br>Aerob |          | Halveringstid (t<br>1/2)            | 6 timer (t 1/2)         |                                   |
| 2-dimetylaminoetanol         | 108-01-0     | Eksperiment<br>Biodegradering                          | 14 dager | Biologisk<br>oksygenforbruk         | 60.5 %BOD/Th<br>OD      | OECD 301C - MITI (I)              |
| 1,4-dihydroksybenzen         | 123-31-9     | Eksperiment<br>Biodegradering                          | 14 dager | Biologisk<br>oksygenforbruk         | 70 %BOD/ThO<br>D        | OECD 301C - MITI (I)              |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Stoff                        | Cas No.      | Type test                                                               | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll                         |
|------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|--------------|-----------------------------------|
| 2-Metoksymetyletoksypropanol | 34590-94-8   | Eksperiment<br>Biokonsentrasjon                                         |          | log Pow     | 0.004        | OECD 107 log Kow shke<br>flsk mtd |
| Ikke-farlige ingredienser    | Trade Secret | Data ikke<br>tilgjengelig eller<br>utilstrekkelig for<br>klassifisering | I/A      | I/A         | I/A          | I/A                               |
| ammoniakkløsning             | 1336-21-6    | Tilsvarende<br>forbindelse<br>Biokonsentrasjon                          |          | log Pow     | -1.14        | OECD 107 log Kow shke<br>flsk mtd |
| 2-dimetylaminoetanol         | 108-01-0     | Eksperiment<br>Biokonsentrasjon                                         |          | log Pow     | -0.55        |                                   |
| 1,4-dihydroksybenzen         | 123-31-9     | Eksperiment<br>Biokonsentrasjon                                         |          | log Pow     | 0.59         |                                   |

## 12.4. Mobilitet i jord

| Stoff                | Cas No.  | Type test                     | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|----------------------|----------|-------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9 | Modellert<br>Mobilitet i jord | Koc         | 40 l/kg      | Episuite™ |

### 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.

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Produktet forbrennes i godkjent forbrenningsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. 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):

080410            annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke transportfarlig gods.

|                                       | Landtransport (ADR)            | Lufttransport (IATA)           | Sjøtransport (IMDG)            |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b> | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>       | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>    | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |

|                                                                |                                                                                |                                                                                |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                         | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <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>                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>IMDG segregeringskode</b>                                   | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |

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

#### Kreftfremkallende egenskaper

| <u>Bestanddel</u>    | <u>CAS-nr</u> | <u>Klassifisering</u>       | <u>Regelverk</u>                                   |
|----------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9      | Carc. 2                     | Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1           |
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9      | Gr. 3: Ikke klassifiserbart | IARC - International Agency for Research on Cancer |

#### Status i globale kjemikalieregistre

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 |
| ammoniakkløsning | 1336-21-6         | 50                                       | 200                                  |

**EU forordning 649/2012**

Ingen kjemikalier oppført

**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**

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| H226 | Brannfarlig væske og damp.                          |
| H290 | Kan være etsende for metaller.                      |
| H302 | Farlig ved svelging.                                |
| H312 | Farlig ved hudkontakt.                              |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.            |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                              |
| H331 | Giftig ved innånding.                               |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.             |
| H341 | Mistenkes å kunne gi genetiske skader.              |
| H351 | Mistenkes for å kunne forårsake kreft.              |
| H400 | Meget giftig for liv i vann.                        |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.       |

**Informasjon om endringer:**

Ingen revisjonsinformasjon

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.**