



## 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> | 11-1720-9  | <b>Versjonsnr.:</b> | 12.03      |
| <b>Utgitt:</b>      | 18/07/2025 | <b>Erstatter:</b>   | 15/05/2024 |

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™ Finesse-it™ Finishing Material [140]

#### Produktidentifikasjonsnumre

GC-8002-5643-7      UU-0111-1269-3

7000034054      7100236247

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

##### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

Et kombinert slipe- og poleringsmiddel for fjerning av små riper i billakk.

#### 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>   | NER-productstewardship@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. Klassifiseringen(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

Klassifisering for aspirasjonsfare er ikke nødvendig på etiketten grunnet produktets viskositet.

**Klassifisering:**

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

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

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

ADVARSEL.

**Symboler:**

GHS08 (Helsefare) |

**Farepiktogram****Innholdsstoffer:**

| Bestanddeler                                                        | CAS-nr | EC-nr     | Vekt% |
|---------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------|
| Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner sykliske aromater (2-25%) |        | 919-446-0 | < 1,5 |

**Faresetninger:**

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: nervesystem.

**Sikkerhetssetninger****Forebyggende:**

P260A Ikke innånd damp.

3% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

3% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

Inneholder 1% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

**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] |
|--------------|-------------------|---|--------------------------------------------------------|
|--------------|-------------------|---|--------------------------------------------------------|

| Ikke fareklassifiserte ingredienser                                 | Blanding                                           | 40 - 70 | Stoffet er ikke fareklassifisert                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater   | (EC-nr.) 919-857-5<br>(REACH-nr.) 01-2119463258-33 | < 20    | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                              |
| Hvit mineralolje (petroleum)                                        | (CAS-nr.) 8042-47-5<br>(EC-nr.) 232-455-8          | 7 - 13  | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                 |
| Aluminiumoksid                                                      | (CAS-nr.) 1344-28-1<br>(EC-nr.) 215-691-6          | 3 - 9   | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering                                                                                         |
| Fettsyreester basert på etylenglykol                                | (CAS-nr.) 106-17-2<br>(EC-nr.) 203-369-8           | 1 - 5   | Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                              |
| Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner sykliske aromater (2-25%) | (EC-nr.) 919-446-0                                 | < 1,5   | Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>STOT RE 1, H372                                |
| morfolin                                                            | (CAS-nr.) 110-91-8<br>(EC-nr.) 203-815-1           | < 0,5   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361f |

Oppføringer i kolonnen Identifikator(er) som begynner med tallene 6, 7, 8 eller 9, er et foreløpig listenummer levert av ECHA i påvente av offentliggjøring av det offisielle «EC Inventory Number» for stoffet.

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

#### Øyekontakt:

Skyl med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer vedvarer, kontakt lege.

#### Svelging:

Skyl munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer:

Virkninger på målorganer. Se avsnitt 11 for ytterligere detaljer.

#### 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.

#### 5.3. Råd til brannslukkingsmannskap

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 rutiner

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. Evakuer området. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ventiler 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.

#### 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. 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 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 innånding av støv dannet ved kutting, sliping, skjæring eller maskin-bearbeiding. Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Må ikke brukes i meget små rom eller i områder med liten eller ingen bevegelse i luften. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Ikke innånd 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 påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker,

åndedrettsvern..) 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. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

## 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 |
|----------------------------------|-----------|-----------------|------------------------------------------------|--------------|
| morfolin                         | 110-91-8  | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 36 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm) | H            |
| Aluminiumoksid                   | 1344-28-1 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 10 mg/m <sup>3</sup>          |              |
| Oljetåke (mineralolje-partikler) | 8042-47-5 | Norsk forskrift | Gj.sn (som tåke)(8 timer): 1 mg/m <sup>3</sup> |              |

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

### Fastslått nivå uten virkning (DNEL)

| Bestanddeler                                                      | Nedbrytingsprodukt | Befolkningsgruppe | Eksponeringsmønster for menneske                           | DNEL                  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater |                    | Arbeidstakere     | Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt    | 185 mg/kg bw/d        |
| Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater |                    | Arbeidstakere     | Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt | 871 mg/m <sup>3</sup> |

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

## 8.2. Eksponeringskontroll

I tillegg, se vedlegg for mer informasjon.

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk vanlig fortningsventilasjon 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

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 sideskjold

*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. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

| Stoff          | Tykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid |
|----------------|---------------|----------------------|
| Polymerlaminat | >.3           | => 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 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

### 8.2.3. Eksponeringskontroll miljø

Se vedlegg

## 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                          | Svak hydrokarbon               |
| Deteksjonsgrense lukt         | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Smeltepunkt / frysepunkt      | Ikke aktuelt                   |
| Kokepunkt/kokeområde          | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Antennelighet                 | Ikke aktuelt                   |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL) | 0,8 %                          |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL)  | 6 %                            |
| Flammepunkt                   | 64 °C [Testmetode: Closed Cup] |
| Selvantennelsestemperatur     | Ingen informasjon tilgjengelig |

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Nedbrytningstemperatur                | Ingen informasjon tilgjengelig    |
| pH                                    | 8,4 - 9,2                         |
| Kinematisk viskositet                 | 10 417 mm <sup>2</sup> /sek       |
| Vannløselighet                        | Fullstendig.                      |
| Løselighet ikke-vann                  | Ingen informasjon tilgjengelig    |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ingen informasjon tilgjengelig    |
| Damptrykk                             | Ingen informasjon tilgjengelig    |
| Tetthet                               | 0,975 - 0,995 g/ml                |
| Relativ tetthet                       | 0,96 - 0,99 [Std. ref.: Vann = 1] |
| Relativ damptetthet                   | 1 [Std. ref.: Luft = 1]           |
| Partikkelegenskaper                   | Ikke aktuelt                      |

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| EU Flyktige organiske forbindelser (VOC) | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Fordamping:                              | 4,4 [Std. ref.: eter=1]        |
| Molekylvekt                              | Ikke aktuelt                   |
| Andel flyktige                           | 70 %                           |

## 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 syrer

Sterke oksidasjonsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| <u>Stoff</u>   | <u>Betingelse</u> |
|----------------|-------------------|
| Hydrokarboner  | Ikke spesifisert  |
| karbonmonoksid | Ikke spesifisert  |
| Karbondioksid  | Ikke spesifisert  |

## 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:

Støv fra kutting, skjæring, sliping eller maskinbearbeiding kan gi irritasjon i luftveiene. Tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet og smerter i nese og svelg. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

### Hudkontakt:

Mild hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet.

### Øyekontakt:

Støv dannet ved kutting, skraping, sliping eller maskinbearbeiding kan gi irritasjon i øynene: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, smerte, tårer og slørete og tåketete syn.

### Svelging:

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

### Øvrige helsevirkninger:

### Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til virkninger på målorganer:

Sykkelige tilstander i sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte irritabilitet, svekket hukommelse, personlighetsforandringer, søvnforstyrrelser og nedsatt konsentrasjonsevne.

### Reproduksjon/utviklingstoksisitet:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan medføre fosterskader eller hemmet forplantningsevne.

### 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                                                             | Dermal                                |                       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg |
| 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 |
| Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater   | Svelging                              | Rotte                 | LD50 > 5 000 mg/kg                                 |
| Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater   | Dermal                                | Lignende forbindelser | LD50 > 5 000 mg/kg                                 |
| Hvit mineralolje (petroleum)                                        | Dermal                                | Kanin                 | LD50 > 2 000 mg/kg                                 |
| Hvit mineralolje (petroleum)                                        | Svelging                              | Rotte                 | LD50 > 5 000 mg/kg                                 |
| Aluminiumoksid                                                      | Dermal                                |                       | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| Aluminiumoksid                                                      | Innånding -<br>støv/tåke (4<br>timer) | Rotte                 | LC50 > 2,3 mg/l                                    |
| Aluminiumoksid                                                      | Svelging                              | Rotte                 | LD50 > 5 000 mg/kg                                 |
| Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner sykliske aromater (2-25%) | Dermal                                | Rotte                 | LD50 > 3 400 mg/kg                                 |
| Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner sykliske aromater (2-25%) | Innånding -<br>damp (4<br>timer)      | Rotte                 | LC50 > 16,2 mg/l                                   |

|                                                                     |                  |       |                                      |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------------------------------------|
| Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner sykliske aromater (2-25%) | Svelging         | Rotte | LD50 > 15 000 mg/kg                  |
| morfolin                                                            | Dermal           | Kanin | LD50 500 mg/kg                       |
| morfolin                                                            | Innånding - damp | Rotte | LC50 anslått til å være 10 - 20 mg/l |
| morfolin                                                            | Svelging         | Rotte | LD50 1 680 mg/kg                     |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

### Etsende eller irriterende for huden

| Navn                                                                | Art                   | Verdi                      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater   | Lignende forbindelser | Svakt irriterende          |
| Hvit mineralolje (petroleum)                                        | Kanin                 | Ingen vesentlig irritasjon |
| Aluminiumoksid                                                      | Kanin                 | Ingen vesentlig irritasjon |
| Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner sykliske aromater (2-25%) | Kanin                 | Minimalt irriterende       |
| morfolin                                                            | Kanin                 | Etsende                    |

### Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

| Navn                                                                | Art                   | Verdi                      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater   | Lignende forbindelser | Ingen vesentlig irritasjon |
| Hvit mineralolje (petroleum)                                        | Kanin                 | Svakt irriterende          |
| Aluminiumoksid                                                      | Kanin                 | Ingen vesentlig irritasjon |
| Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner sykliske aromater (2-25%) | Kanin                 | Ingen vesentlig irritasjon |
| morfolin                                                            | Kanin                 | Etsende                    |

### Sensibiliserende ved hudkontakt

| Navn                                                                | Art                   | Verdi             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater   | Lignende forbindelser | Ikke klassifisert |
| Hvit mineralolje (petroleum)                                        | Marsvin               | Ikke klassifisert |
| Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner sykliske aromater (2-25%) | Marsvin               | Ikke klassifisert |
| morfolin                                                            | 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                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| Hvit mineralolje (petroleum)                                      | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| Aluminiumoksid                                                    | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| morfolin                                                          | In vitro             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| morfolin                                                          | In vivo              | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |

### Kreftfremkallende egenskaper

| Navn                         | Ekspone-<br>ringsvei | Art             | Verdi                  |
|------------------------------|----------------------|-----------------|------------------------|
| Hvit mineralolje (petroleum) | Dermal               | Mus             | Ikke kreftfremkallende |
| Hvit mineralolje (petroleum) | Innånding            | Flere dyrearter | Ikke kreftfremkallende |
| Aluminiumoksid               | Innånding            | Rotte           | Ikke kreftfremkallende |

|          |           |                 |                        |
|----------|-----------|-----------------|------------------------|
| morfolin | Svelging  | Flere dyrearter | Ikke kreftfremkallende |
| morfolin | Innånding | Rotte           | Ikke kreftfremkallende |

## Reproduksjonstoksisitet

### Virknninger på reproduksjon og/eller utvikling

| Navn                         | Ekspone-<br>ringsvei | Verdi                                        | Art                          | Testresultat                | Ekspone-<br>ring<br>stid |
|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Hvit mineralolje (petroleum) | Svelging             | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte                        | NOAEL<br>4 350<br>mg/kg/day | 13 uker                  |
| Hvit mineralolje (petroleum) | Svelging             | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon   | Rotte                        | NOAEL<br>4 350<br>mg/kg/day | 13 uker                  |
| Hvit mineralolje (petroleum) | Svelging             | Ikke klassifisert for utvikling              | Rotte                        | NOAEL<br>4 350<br>mg/kg/day | ved<br>svangerskap       |
| morfolin                     | Svelging             | Ikke klassifisert for utvikling              |                              | I/A                         |                          |
| morfolin                     | Svelging             | Giftig for mannlig reproduksjon              | Lignende<br>forbindels<br>er | NOAEL 60<br>mg/kg/day       | 2 generasjon             |

## Målorgan(er)

### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

| Navn                                                                | Ekspone-<br>ringsvei | Målorgan(er)                | Verdi                                                         | Art                   | Testresultat            | Ekspone-<br>rings<br>tid |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater   | Innånding            | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet                       | Lignende forbindelser | NOAEL Ikke tilgjengelig |                          |
| Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater   | Innånding            | irritasjon av luftveiene    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | lignende helsefare    | NOAEL Ikke tilgjengelig |                          |
| Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner sykliske aromater (2-25%) | Innånding            | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet                       | Lignende forbindelser | NOAEL ikke tilgjengelig |                          |
| Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner sykliske aromater (2-25%) | Svelging             | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet                       | Lignende forbindelser | NOAEL ikke tilgjengelig |                          |
| morfolin                                                            | Innånding            | irritasjon av luftveiene    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | lignende helsefare    | NOAEL Ikke tilgjengelig |                          |

### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

| Navn                                                              | Ekspone-<br>ringsvei | Målorgan(er)                                                                                                                                                                    | Verdi                                                         | Art      | Testresultat                | Ekspone-<br>ring<br>stid |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|--------------------------|
| Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater | Innånding            | lever   nyre og/eller blære   hormonsystem   mage-tarmkanalen   bein, tenner, negler og/eller hår   hematopoietisk system   muskler   nervesystem   luftveiene   vaskulærsystem | Ikke klassifisert                                             | Rotte    | NOAEL 6<br>mg/l             | 13 uker                  |
| Hvit mineralolje (petroleum)                                      | Svelging             | hematopoietisk system                                                                                                                                                           | Ikke klassifisert                                             | Rotte    | NOAEL<br>1 381<br>mg/kg/day | 90 dager                 |
| Hvit mineralolje (petroleum)                                      | Svelging             | lever   immunsystem                                                                                                                                                             | Ikke klassifisert                                             | Rotte    | NOAEL<br>1 336<br>mg/kg/day | 90 dager                 |
| Aluminiumoksid                                                    | Innånding            | pneumokoniose                                                                                                                                                                   | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig     | yrkeseksponering         |

|                                                                     |           |                                |                                                                    |          |                         |                  |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------|
| Aluminiumoksid                                                      | Innånding | lungefibrose                   | Ikke klassifisert                                                  | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner sykliske aromater (2-25%) | Innånding | sentralnervesystem             | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.   | Menneske | NOAEL ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| morfolin                                                            | Dermal    | lever   nyre og/eller blære    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering      | Marsvin  | LOAEL 900 mg/kg/day     | 13 dager         |
| morfolin                                                            | Dermal    | hematopoietisk system          | Ikke klassifisert                                                  | Marsvin  | NOAEL 900 mg/kg/day     | 13 dager         |
| morfolin                                                            | Innånding | øyne                           | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.   | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| morfolin                                                            | Innånding | lungefibrose                   | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering | Rotte    | NOAEL 0,09 mg/l         | 13 uker          |
| morfolin                                                            | Innånding | nyre og/eller blære            | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering      | Rotte    | LOAEL 64 mg/l           | 5 dager          |
| morfolin                                                            | Innånding | lever                          | Ikke klassifisert                                                  | Rotte    | LOAEL 64 mg/l           | 5 dager          |
| morfolin                                                            | Innånding | hjerte   hormonsystem          | Ikke klassifisert                                                  | Rotte    | NOAEL 0,9 mg/l          | 13 uker          |
| morfolin                                                            | Innånding | mage-tarmkanalen   nervesystem | Ikke klassifisert                                                  | Rotte    | NOAEL 0,53 mg/l         | 104 uker         |
| morfolin                                                            | Svelging  | nyre og/eller blære            | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering | Rotte    | LOAEL 160 mg/kg/day     | 30 dager         |
| morfolin                                                            | Svelging  | lever   luftveiene             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering      | Rotte    | NOAEL 160 mg/kg/day     | 30 dager         |
| morfolin                                                            | Svelging  | hematopoietisk system          | Ikke klassifisert                                                  | Rotte    | NOAEL 800 mg/kg/day     | 30 dager         |
| morfolin                                                            | Svelging  | hormonsystem                   | Ikke klassifisert                                                  | Rotte    | NOAEL 323 mg/kg/day     | 4 uker           |

### Aspirasjonsfare

| Navn                                                                | Verdi           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater   | Aspirasjonsfare |
| Hvit mineralolje (petroleum)                                        | Aspirasjonsfare |
| Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner sykliske aromater (2-25%) | Aspirasjonsfare |

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                    | Eksposering | Test sluttspunkt | Testresultat           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------|------------------|------------------------|
| Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater | 919-857-5 | Tangloppe | Tilsvarende forbindelse | 10 dager    | LL50             | 1 100 mg/kg (Tørrvekt) |

|                                                                     |           |                            |                         |             |       |             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------|-------------|
| Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater   | 919-857-5 | Grønnalge                  | Eksperiment             | 72 timer    | EL50  | >1 000 mg/l |
| Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater   | 919-857-5 | Regnbueørret               | Eksperiment             | 96 timer    | LL50  | >1 000 mg/l |
| Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater   | 919-857-5 | Daphnia                    | Eksperiment             | 48 timer    | EL50  | >1 000 mg/l |
| Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater   | 919-857-5 | Grønnalge                  | Eksperiment             | 72 timer    | NOEL  | 100 mg/l    |
| Hvit mineralolje (petroleum)                                        | 8042-47-5 | Daphnia                    | Tilsvarende forbindelse | 48 timer    | EL50  | >100 mg/l   |
| Hvit mineralolje (petroleum)                                        | 8042-47-5 | Fisk (Lepomis macrochirus) | Eksperiment             | 96 timer    | LL50  | >100 mg/l   |
| Hvit mineralolje (petroleum)                                        | 8042-47-5 | Grønnalge                  | Tilsvarende forbindelse | 72 timer    | NOEL  | 100 mg/l    |
| Hvit mineralolje (petroleum)                                        | 8042-47-5 | Daphnia                    | Tilsvarende forbindelse | 21 dager    | NOEL  | >100 mg/l   |
| Aluminiumoksid                                                      | 1344-28-1 | Fisk                       | Eksperiment             | 96 timer    | LC50  | >100 mg/l   |
| Aluminiumoksid                                                      | 1344-28-1 | Grønnalge                  | Eksperiment             | 72 timer    | EC50  | >100 mg/l   |
| Aluminiumoksid                                                      | 1344-28-1 | Daphnia                    | Eksperiment             | 48 timer    | LC50  | >100 mg/l   |
| Aluminiumoksid                                                      | 1344-28-1 | Grønnalge                  | Eksperiment             | 72 timer    | NOEC  | >100 mg/l   |
| Fettsyreester basert på etylenglykol                                | 106-17-2  | Grønnalge                  | Tilsvarende forbindelse | 72 timer    | EC50  | 0,76 mg/l   |
| Fettsyreester basert på etylenglykol                                | 106-17-2  | Daphnia                    | Tilsvarende forbindelse | 48 timer    | EC50  | 1,8 mg/l    |
| Fettsyreester basert på etylenglykol                                | 106-17-2  | Grønnalge                  | Tilsvarende forbindelse | 72 timer    | NOEC  | 0,25 mg/l   |
| Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner sykliske aromater (2-25%) | 919-446-0 | Grønnalge                  | Eksperiment             | 72 timer    | EL50  | 4,1 mg/l    |
| Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner sykliske aromater (2-25%) | 919-446-0 | Regnbueørret               | Eksperiment             | 96 timer    | LL50  | 30 mg/l     |
| Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner sykliske aromater (2-25%) | 919-446-0 | Daphnia                    | Eksperiment             | 48 timer    | EL50  | 22 mg/l     |
| Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner sykliske aromater (2-25%) | 919-446-0 | Grønnalge                  | Eksperiment             | 72 timer    | NOEL  | 0,76 mg/l   |
| Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner sykliske aromater (2-25%) | 919-446-0 | Daphnia                    | Eksperiment             | 21 dager    | EL10  | 0,316 mg/l  |
| morfolin                                                            | 110-91-8  | Aktivert slam              | Eksperiment             | 30 minutter | EC20  | >1 000 mg/l |
| morfolin                                                            | 110-91-8  | Fisk                       | Eksperiment             | 96 timer    | LC50  | 100 mg/l    |
| morfolin                                                            | 110-91-8  | Grønnalge                  | Eksperiment             | 96 timer    | ErC50 | 28 mg/l     |
| morfolin                                                            | 110-91-8  | Regnbueørret               | Eksperiment             | 96 timer    | LC50  | 180 mg/l    |
| morfolin                                                            | 110-91-8  | Daphnia                    | Eksperiment             | 48 timer    | EC50  | 45 mg/l     |
| morfolin                                                            | 110-91-8  | Grønnalge                  | Eksperiment             | 96 timer    | NOEC  | 10 mg/l     |
| morfolin                                                            | 110-91-8  | Daphnia                    | Eksperiment             | 21 dager    | NOEC  | 5 mg/l      |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff                                                               | CAS-nr    | Type test                                   | Varighet | Type studie                      | Testresultat                         | Protokoll                        |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|----------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater   | 919-857-5 | Ekspériment Biodegradering                  | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk         | 80 %BOD/ThO D                        | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| Hvit mineralolje (petroleum)                                        | 8042-47-5 | Ekspériment Biodegradering                  | 28 dager | Karbondioksid-utvikling          | 0 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon   | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Aluminiumoksid                                                      | 1344-28-1 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                              | I/A                                  | I/A                              |
| Fettsyreester basert på etylenglykol                                | 106-17-2  | Tilsvarende forbindelse Biodegradering      | 28 dager | Karbondioksid-utvikling          | 100 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner sykliske aromater (2-25%) | 919-446-0 | Tilsvarende forbindelse Biodegradering      | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk         | 74.7 %BOD/Th OD                      | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| morfolin                                                            | 110-91-8  | Ekspériment Biodegradering                  | 28 dager | Løst organisk karbon nedbrytning | 93 % fjerning av DOC                 | OECD 301E - Modif. OECD Screen   |
| morfolin                                                            | 110-91-8  | Ekspériment Biodegradering                  | 31 dager | Løst organisk karbon nedbrytning | 98 % fjerning av DOC                 | OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA      |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Stoff                                                               | Cas No.   | Type test                                                      | Varighet | Type studie            | Testresultat | Protokoll                      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----------|------------------------|--------------|--------------------------------|
| Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater   | 919-857-5 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                            |
| Hvit mineralolje (petroleum)                                        | 8042-47-5 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                            |
| Aluminiumoksid                                                      | 1344-28-1 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                            |
| Fettsyreester basert på etylenglykol                                | 106-17-2  | Modellert Biokonsentrasjon                                     |          | Bioakkumulasjonsfaktor | 10           | Catalogic™                     |
| Fettsyreester basert på etylenglykol                                | 106-17-2  | Modellert Biokonsentrasjon                                     |          | log Pow                | 5.9          | Episuite™                      |
| Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner sykliske aromater (2-25%) | 919-446-0 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                            |
| morfolin                                                            | 110-91-8  | Ekspériment BCF - Fish                                         | 42 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | <2.8         | OECD305-biokonsentrasjon       |
| morfolin                                                            | 110-91-8  | Ekspériment Biokonsentrasjon                                   |          | log Pow                | -2.55        | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

## 12.4. Mobilitet i jord

| Stoff                                | Cas No.  | Type test                  | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|--------------------------------------|----------|----------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Fettsyreester basert på etylenglykol | 106-17-2 | Modellert Mobilitet i jord | Koc         | 590 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/beholder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. 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):

080111\* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

### Avfallsstoffnummer

7152 Organisk avfall uten halogen

# 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

##### Bestanddel

morfolin

##### CAS-nr

110-91-8

##### Klassifisering

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

Ingen

#### EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for denne stoffblandingen. En vurdering av kjemikaliesikkerhet for innholdsstoffene kan ha blitt utført av registrant i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Liste over relevante H-setninger

|        |                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.                             |
| H226   | Brannfarlig væske og damp.                                                       |
| H302   | Farlig ved svelging.                                                             |
| H304   | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.                    |
| H311   | Giftig ved hudkontakt.                                                           |
| H314   | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                                         |
| H318   | Gir alvorlig øyeskade.                                                           |
| H332   | Farlig ved innånding.                                                            |
| H336   | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                                         |
| H361f  | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.                                  |
| H372   | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.                 |
| H373   | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: nervesystem. |
| H400   | Meget giftig for liv i vann.                                                     |
| H411   | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                    |
| H412   | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                  |

### Informasjon om endringer:

Avsnitt 01: Epostadresse - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Informasjon om innånding - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksitet - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

## Vedlegg

| 1. Tittel                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stoffidentifikasjon                        | Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater;<br>EC-nr 919-857-5;                                                                                                                                                                                |
| Navn på eksponeringsscenario               | Formulering                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Livssyklustrinn                            | Bruk på industriområder                                                                                                                                                                                                                                               |
| Medvirkende aktiviteter                    | PROC 04 -Bruk i batch og andre prosesser (syntese) der det oppstår mulighet for eksponering<br>PROC 08b -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg<br>ERC 02 -Formulering av stoffblandinger |
| Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket  | Blandeoperasjoner (åpne system). Overføring av stoffer / blandinger med dedikerte tekniske kontroller.                                                                                                                                                                |
| 2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Driftsvilkår                               | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle driftsvilkår:</b><br>Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur;<br>Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag;                                                |
| Risikohåndteringstiltak                    | Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak:<br><b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b><br><b>Helse:</b><br>Ingen nødvendig;<br><b>Miljø:</b>                                                                                               |

|                                  |                                                                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | Ingen nødvendig;                                                                                                                |
| <b>Avfallsbehandlingsmetoder</b> | Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder;<br>Destrueres i en godkjent forbrenningsovn for farlig avfall;                   |
| <b>3. Forventet eksponering</b>  |                                                                                                                                 |
| <b>Forventet eksponering</b>     | Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges. |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Tittel</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Stoffidentifikasjon</b>                        | Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater;<br>EC-nr 919-857-5;                                                                                                                                 |
| <b>Navn på eksponeringsscenario</b>               | Industriell bruk av belegg                                                                                                                                                                                             |
| <b>Livssyklusstrinn</b>                           | Bruk på industriområder                                                                                                                                                                                                |
| <b>Medvirkende aktiviteter</b>                    | PROC 10 -Påføring med rull eller pensel<br>ERC 04 -Industriell bruk av tekniske hjelpestoffer i prosesser og produkter som ikke blir en del av produktene                                                              |
| <b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>  | Påføring med en serviett.                                                                                                                                                                                              |
| <b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b> |                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Driftsvilkår</b>                               | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle driftsvilkår:</b><br>Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur;<br>Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag; |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>                    | Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak:<br><b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b><br><b>Helse:</b><br>Ingen nødvendig;<br><b>Miljø:</b><br>Ingen nødvendig;                            |
| <b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>                  | Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder;<br>Destrueres i en godkjent forbrenningsovn for farlig avfall;                                                                                                          |
| <b>3. Forventet eksponering</b>                   |                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Forventet eksponering</b>                      | Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.                                                                                        |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Tittel</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Stoffidentifikasjon</b>                        | Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater;<br>EC-nr 919-857-5;                                                                                                                                 |
| <b>Navn på eksponeringsscenario</b>               | Profesjonell bruk av belegg                                                                                                                                                                                            |
| <b>Livssyklusstrinn</b>                           | Utbredt bruk av profesjonelt personale                                                                                                                                                                                 |
| <b>Medvirkende aktiviteter</b>                    | PROC 10 -Påføring med rull eller pensel<br>ERC 08a -Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk                                                                            |
| <b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>  | Påføring med en serviett.                                                                                                                                                                                              |
| <b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b> |                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Driftsvilkår</b>                               | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle driftsvilkår:</b><br>Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur;<br>Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag; |

|                                  |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   | Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak:<br><b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b><br><b>Helse:</b><br>Ingen nødvendig;<br><b>Miljø:</b><br>Ingen nødvendig; |
| <b>Avfallsbehandlingsmetoder</b> | Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder;                                                                                                                                              |
| <b>3. Forventet eksponering</b>  |                                                                                                                                                                                             |
| <b>Forventet eksponering</b>     | Eksposering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.                                                             |

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.