



## 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> | 33-5131-9  | <b>Versjonsnr.:</b> | 2.00       |
| <b>Utgitt:</b>      | 04/02/2025 | <b>Erstatter:</b>   | 12/07/2022 |

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 Graffiti Remover 3000 GR3000 (Ny formulering)

#### Produktidentifikasjonsnumre

UU-0014-7298-2      UU-0014-7299-0

7100030783      7100030784

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

##### Identifiserte bruksområder

Fjerner graffiti.

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

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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

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

#### Klassifisering:

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

## 2.2. Merkingselementer

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

#### Signalord

ADVARSEL.

#### Symboler:

GHS07 (Utropstegn) |

#### Farepiktogram



#### Faresetninger:

H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

#### Førstehjelp:

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

#### Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

Oppdatert iht EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.  
Ingredienser iht. EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: <5%: Anioniske overflateaktive stoffer.

## 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] |
|-----------------|---|---------|--|
| Dimetylglutarat | (CAS-nr.) 1119-40-0<br>(EC-nr.) 214-277-2 | 15 - 40 | Stoffet er ikke fareklassifisert                       |

|   |   |         |   |
|---|---|---------|---|
| Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Me-estere                                  | (CAS-nr.) 67762-38-3<br>(EC-nr.) 267-015-4                              | 10 - 20 | Aquatic Chronic 3, H412   |
| Etyl 3-etoksypropionat  | (CAS-nr.) 763-69-9<br>(EC-nr.) 212-112-9                                | 10 - 20 | Flam. Liq. 3, H226  |
| Dimetyladipat   | (CAS-nr.) 627-93-0<br>(EC-nr.) 211-020-6                                | 5 - 15  | Eye Irrit. 2, H319  |
| Dimetylsuccinat   | (CAS-nr.) 106-65-0<br>(EC-nr.) 203-419-9                                | 5 - 15  | Eye Irrit. 2, H319  |
| Dekanamid, N,N-dimetyl-   | (CAS-nr.) 14433-76-2<br>(EC-nr.) 238-405-1                              | <= 10   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin | (CAS-nr.) 84961-74-0<br>(EC-nr.) 284-664-9                              | <= 10   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                    |
| 3-butoksy-2-propanol  | (CAS-nr.) 5131-66-8<br>(EC-nr.) 225-878-4                               | <= 10   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| Trietanolamin   | (CAS-nr.) 102-71-6<br>(EC-nr.) 203-049-8                                | <= 10   | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering                               |
| propan-2-ol   | (CAS-nr.) 67-63-0<br>(EC-nr.) 200-661-7<br>(REACH-nr.) 01-2119457558-25 | <= 10   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                             |

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

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

## **AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

### **4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

#### **Innånding:**

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

#### **Hudkontakt:**

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

#### **Øyekontakt:**

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

#### **Svelging:**

Skyll 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: Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Alvorlig øyeirritasjon (betydelig rødhet, hevelse, smerte, rifter og nedsatt syn).

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

Ikke aktuelt.

## **AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**

### **5.1. Sløkkingsmidler**

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 brannsløkkingsmannskap**

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

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

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

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 restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventiler området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

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

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

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

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

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme

overflater. — Røyking forbudt. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)

### 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.

| Bestanddel    | CAS-nr   | Detaljer        | Grense   | Anmerkninger |
|---------------|----------|-----------------|--|--------------|
| Trietanolamin | 102-71-6 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 5 mg/m <sup>3</sup>             |              |
| propan-2-ol   | 67-63-0  | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 245 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm) |              |

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

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

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Ingen tekniske vernetiltak kreves.

#### 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

Vernebriller med ventiler

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

##### Hud- og håndvern

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

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

|                |                         |                             |
|----------------|-------------------------|-----------------------------|
| <b>Stoff</b>   | <b>Tykkelse (mm)</b>    | <b>Gjennomtrengningstid</b> |
| Polymerlaminat | Ingen data tilgjengelig | Ingen data tilgjengelig     |

*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.

Halv- eller helmaske med trykklufttilførsel. Europeiske standarder (CEN): EN14593-1:2005/ EN14593-2:2005.

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

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Fysisk tilstand</b>                       | Væske  |
| <b>Farge</b>                                 | Fargeløs, Lys gul                                |
| <b>Lukt</b>                                  | Mild lukt  |
| <b>Deteksjonsgrense lukt</b>                 | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>              | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>Kokepunkt/kokeområde</b>                  | 166 °C   |
| <b>Antennelighet</b>                         | Ikke aktuelt                                     |
| <b>Nedre eksplosjonsgrense (LEL)</b>         | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>Øvre eksplosjonsgrense (UEL)</b>          | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>Flammepunkt</b>                           | 70 - 80 °C                                       |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>             | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>Nedbrytningstemperatur</b>                | Ikke aktuelt                                     |
| <b>pH</b>                                    | <i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i> |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                 | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>Vannløselighet</b>                        | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>Løselighet ikke-vann</b>                  | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b> | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>Damptrykk</b>                             | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>Relativ tetthet</b>                       | 0,99 - 1,008                                     |
| <b>Relativ damp tetthet</b>                  | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>Partikkelegenskaper</b>                   | Ikke aktuelt                                     |

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

**EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)**

*Ingen informasjon tilgjengelig*

**Fordamping:**

*Ingen informasjon tilgjengelig*

Andel flyktige

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

Rask/hurtig gjennomskjæring og høye temperaturforhold

Gnister og/eller flammer

### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke oksidasjonsmidler

Medisiner og/ eller matvarer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| <u>Stoff</u>                 | <u>Betingelse</u> |
|------------------------------|-------------------|
| karbonmonoksid               | Ikke spesifisert  |
| Karbondioksid                | Ikke spesifisert  |
| Giftig damp, gass, partikler | 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:

Kan være farlig ved innånding. Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg.

#### Hudkontakt:

Kan være farlig ved hudkontakt. Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte.

#### Øyekontakt:

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

#### Svelging:

**3M Graffiti Remover 3000 GR3000 (Ny formulering)**

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè.

**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 >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Produkt   | Innånding - støv/tåke(4 timer)  |                       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 - =12,5 mg/l       |
| Produkt   | Svelging                        |                       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg          |
| Dimetylglutarat   | Dermal                          | Lignende forbindelser | LD50 > 2 000 mg/kg  |
| Dimetylglutarat   | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Lignende forbindelser | LC50 > 11 mg/l  |
| Dimetylglutarat   | Svelging                        | Lignende forbindelser | LD50 > 5 000 mg/kg  |
| Etyl 3-etoksypropionat  | Dermal                          | Kanin                 | LD50 4 080 mg/kg  |
| Etyl 3-etoksypropionat  | Innånding - damp (4 timer)      | Rotte                 | LC50 > 14,4 mg/l  |
| Etyl 3-etoksypropionat  | Svelging                        | Rotte                 | LD50 3 200 mg/kg  |
| Dimetylsuccinat   | Dermal                          | Rotte                 | LD50 > 2 000 mg/kg  |
| Dimetylsuccinat   | Svelging                        | Rotte                 | LD50 6 892 mg/kg  |
| Dimetylsuccinat   | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Lignende forbindelser | LC50 > 11 mg/l  |
| Dimetyladipat   | Dermal                          | Kanin                 | LD50 > 5 000 mg/kg  |
| Dimetyladipat   | Svelging                        | Rotte                 | LD50 > 5 000 mg/kg  |
| Dimetyladipat   | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Lignende forbindelser | LC50 > 11 mg/l  |
| propan-2-ol   | Dermal                          | Kanin                 | LD50 12 870 mg/kg   |
| propan-2-ol   | Innånding - damp (4 timer)      | Rotte                 | LC50 72,6 mg/l  |
| propan-2-ol   | Svelging                        | Rotte                 | LD50 4 710 mg/kg  |
| 3-butoksy-2-propanol  | Dermal                          | Rotte                 | LD50 > 2 000 mg/kg  |
| 3-butoksy-2-propanol  | Innånding - damp                | Rotte                 | LC50 > 8,5 mg/l   |
| 3-butoksy-2-propanol  | Svelging                        | Rotte                 | LD50 2 124 mg/kg  |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin | Dermal                          | Faglig vurdering      | LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg                 |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin | Svelging                        | Rotte                 | LD50 > 2 000 mg/kg  |
| Dekanamid, N,N-dimetyl-   | Dermal                          | Rotte                 | LD50 > 5 000 mg/kg  |
| Dekanamid, N,N-dimetyl-   | Svelging                        | Rotte                 | LD50 >2000, <5000 mg/kg                                     |
| Dekanamid, N,N-dimetyl-   | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Lignende forbindelser | LC50 > 3,6 mg/l   |
| Trietanolamin   | Dermal                          | Kanin                 | LD50 > 2 000 mg/kg  |
| Trietanolamin   | Svelging                        | Rotte                 | LD50 9 000 mg/kg  |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

| Navn | Art | Verdi |
|------|-----|-------|
|------|-----|-------|

**3M Graffiti Remover 3000 GR3000 (Ny formulering)**

|   |                       |                            |
|---|-----------------------|----------------------------|
| Dimetylglutarat   | Lignende forbindelser | Ingen vesentlig irritasjon |
| Etyl 3-etoksypropionat  | Kanin                 | Ingen vesentlig irritasjon |
| Dimetylsuccinat   | Kanin                 | Ingen vesentlig irritasjon |
| Dimetyladipat   | Kanin                 | Ingen vesentlig irritasjon |
| propan-2-ol   | Flere dyrearter       | Ingen vesentlig irritasjon |
| 3-butoksy-2-propanol  | Kanin                 | Svakt irriterende          |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin | In vitro data         | Irriterende                |
| Dekanamid, N,N-dimetyl-   | Kanin                 | Irriterende                |
| Trietanolamin   | Kanin                 | Minimalt irriterende       |

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

| Navn  | Art                   | Verdi               |
|---|-----------------------|---------------------|
| Dimetylglutarat   | Lignende forbindelser | Svakt irriterende   |
| Etyl 3-etoksypropionat  | Kanin                 | Svakt irriterende   |
| Dimetylsuccinat   | Kanin                 | Moderat irriterende |
| Dimetyladipat   | Kanin                 | Moderat irriterende |
| propan-2-ol   | Kanin                 | Sterkt irriterende  |
| 3-butoksy-2-propanol  | Kanin                 | Sterkt irriterende  |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin | In vitro data         | Sterkt irriterende  |
| Dekanamid, N,N-dimetyl-   | Kanin                 | Sterkt irriterende  |
| Trietanolamin   | Kanin                 | Svakt irriterende   |

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

| Navn  | Art                   | Verdi             |
|---|-----------------------|-------------------|
| Dimetylglutarat   | Lignende forbindelser | Ikke klassifisert |
| Etyl 3-etoksypropionat  | Marsvin               | Ikke klassifisert |
| Dimetylsuccinat   | Mus                   | Ikke klassifisert |
| Dimetyladipat   | Lignende forbindelser | Ikke klassifisert |
| propan-2-ol   | Marsvin               | Ikke klassifisert |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin | Marsvin               | Ikke klassifisert |
| Trietanolamin   | Menneske              | Ikke klassifisert |

**Sensibiliserende ved innånding**

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

**Kjønnsцелеmutagenitet**

| Navn  | Eksponeeringsvei | Verdi   |
|---|------------------|---|
| Dimetylglutarat   | In vivo          | Ikke mutagent   |
| Dimetylglutarat   | In vitro         | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Etyl 3-etoksypropionat  | In vitro         | Ikke mutagent   |
| Dimetylsuccinat   | In vitro         | Ikke mutagent   |
| Dimetyladipat   | In vitro         | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| propan-2-ol   | In vitro         | Ikke mutagent   |
| propan-2-ol   | In vivo          | Ikke mutagent   |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin | In vitro         | Ikke mutagent   |

**3M Graffiti Remover 3000 GR3000 (Ny formulering)**

|                         |          |               |
|-------------------------|----------|---------------|
| Dekanamid, N,N-dimetyl- | In vitro | Ikke mutagent |
| Trietanolamin           | In vitro | Ikke mutagent |
| Trietanolamin           | In vivo  | Ikke mutagent |

**Kreftfremkallende egenskaper**

| Navn          | Ekspone-<br>ringsvei | Art             | Verdi   |
|---------------|----------------------|-----------------|---|
| propan-2-ol   | Innånding            | Rotte           | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Trietanolamin | Dermal               | Flere dyrearter | Ikke kreftfremkallende  |
| Trietanolamin | Svelging             | Mus             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |

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

| Navn                    | Ekspone-<br>ringsvei | Verdi  | Art   | Testresultat          | Ekspone-<br>ring<br>stid |
|-------------------------|----------------------|--|-------|-----------------------|--------------------------|
| Dimetylglutarat         | Innånding            | Ikke klassifisert for utvikling              | Kanin | NOAEL 1 mg/l          | ved svangerskap          |
| propan-2-ol             | Svelging             | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 2 generasjon             |
| propan-2-ol             | Svelging             | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon   | Rotte | NOAEL 500 mg/kg/day   | 2 generasjon             |
| propan-2-ol             | Svelging             | Ikke klassifisert for utvikling              | Rotte | NOAEL 400 mg/kg/day   | ved organogenese         |
| propan-2-ol             | Innånding            | Ikke klassifisert for utvikling              | Rotte | LOAEL 9 mg/l          | ved svangerskap          |
| Dekanamid, N,N-dimetyl- | Svelging             | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 625 mg/kg/day   | 2 generasjon             |
| Dekanamid, N,N-dimetyl- | Svelging             | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon   | Rotte | NOAEL 500 mg/kg/day   | 2 generasjon             |
| Dekanamid, N,N-dimetyl- | Svelging             | Ikke klassifisert for utvikling              | Rotte | NOAEL 252 mg/kg/day   | 2 generasjon             |
| Trietanolamin           | Svelging             | Ikke klassifisert for utvikling              | Mus   | NOAEL 1 125 mg/kg/day | ved organogenese         |

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

| Navn  | Ekspone-<br>ringsvei | Målorgan(er)                | Verdi   | Art                | Testresultat            | Ekspone-<br>rings<br>tid     |
|---|----------------------|-----------------------------|---|--------------------|-------------------------|------------------------------|
| Dimetylglutarat                                 | Innånding            | irritasjon av luftveiene    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Faglig vurdering   | NOAEL Ikke tilgjengelig |                              |
| Dimetylsuccinat                                 | Innånding            | irritasjon av luftveiene    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Faglig vurdering   | NOAEL Ikke tilgjengelig |                              |
| Dimetyladipat                                   | Innånding            | irritasjon av luftveiene    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Faglig vurdering   | NOAEL Ikke tilgjengelig |                              |
| propan-2-ol                                     | Innånding            | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet                       | Menneske           | NOAEL Ikke tilgjengelig |                              |
| propan-2-ol                                     | Innånding            | irritasjon av luftveiene    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Menneske           | NOAEL Ikke tilgjengelig |                              |
| propan-2-ol                                     | Innånding            | hørselsystem                | Ikke klassifisert   | Marsvin            | NOAEL 13,4 mg/l         | 24 timer                     |
| propan-2-ol                                     | Svelging             | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet                       | Menneske           | NOAEL Ikke tilgjengelig | forgiftning og/eller misbruk |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, | Innånding            | irritasjon av luftveiene    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | lignende helsefare | NOAEL Ikke tilgjengelig |                              |

**3M Graffiti Remover 3000 GR3000 (Ny formulering)**

|                               |           |                          |  |                  |                         |  |
|-------------------------------|-----------|--------------------------|--|------------------|-------------------------|--|
| forbindelser med 2-propanamin |           |                          |  |                  |                         |  |
| Dekanamid, N,N-dimetyl-       | Innånding | irritasjon av luftveiene | Kan forårsake irritasjon av luftveiene | Faglig vurdering | NOAEL Ikke tilgjengelig |  |

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

| Navn  | Eksponeringsvei | Målorgan(er)  | Verdi   | Art                   | Testresultat          | Eksponeringstid |
|---|-----------------|---|---|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| Dimetylglutarat   | Innånding       | hormonsystem   luftveiene   hematopoietisk system   lever   nervesystem   øyne   nyre og/eller blære  | Ikke klassifisert   | Rotte                 | NOAEL 0,4 mg/l        | 90 dager        |
| Etyl 3-etoksypropionat  | Innånding       | hematopoietisk system   | Ikke klassifisert   | Rotte                 | NOAEL 6 mg/l          | 90 dager        |
| Etyl 3-etoksypropionat  | Innånding       | nervesystem   hjerte   lever   immunsystem   nyre og/eller blære  | Ikke klassifisert   | Rotte                 | NOAEL 6 mg/l          | 17 dager        |
| Etyl 3-etoksypropionat  | Svelging        | lever   | Ikke klassifisert   | Rotte                 | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 17 dager        |
| Etyl 3-etoksypropionat  | Svelging        | hematopoietisk system   | Ikke klassifisert   | Rotte                 | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 dager        |
| Etyl 3-etoksypropionat  | Svelging        | nyre og/eller blære   luftveiene  | Ikke klassifisert   | Rotte                 | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 17 dager        |
| Dimetylsuccinat   | Innånding       | luftveiene   hjerte   hud   hormonsystem   mage-tarmkanalen   hematopoietisk system   lever   immunsystem   muskler   nervesystem   øyne   nyre og/eller blære   vaskulærsystem | Ikke klassifisert   | Rotte                 | NOAEL 1 mg/l          | 90 dager        |
| Dimetyladipat   | Innånding       | luftveiene   hematopoietisk system   lever   nervesystem   øyne   nyre og/eller blære   | Ikke klassifisert   | Rotte                 | NOAEL 0,4 mg/l        | 90 dager        |
| propan-2-ol   | Innånding       | nyre og/eller blære   | Ikke klassifisert   | Rotte                 | NOAEL 12,3 mg/l       | 24 måneder      |
| propan-2-ol   | Innånding       | nervesystem   | Ikke klassifisert   | Rotte                 | NOAEL 12 mg/l         | 13 uker         |
| propan-2-ol   | Svelging        | nyre og/eller blære   | Ikke klassifisert   | Rotte                 | NOAEL 400 mg/kg/day   | 12 uker         |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin | Svelging        | mage-tarmkanalen   nyre og/eller blære  | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Lignende forbindelser | NOAEL 340 mg/kg/day   | 26 uker         |
| Trietanolamin   | Dermal          | nyre og/eller blære   | Ikke klassifisert   | Flere dyrearter       | NOAEL 2 000 mg/kg/day | 2 år            |
| Trietanolamin   | Dermal          | lever   | Ikke klassifisert   | Mus                   | NOAEL 4 000 mg/kg/day | 13 uker         |
| Trietanolamin   | Svelging        | nyre og/eller blære   | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Rotte                 | LOAEL 1 000 mg/kg/day | 2 år            |
| Trietanolamin   | Svelging        | lever   | Ikke klassifisert   | Marsvin               | NOAEL 1 600 mg/kg/day | 24 uker         |

**Aspirasjonsfare**

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

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

**11.2. Informasjon om andre farer**

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

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

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

**12.1. Giftighet**

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

| Stoff  | CAS #      | Organisme                  | Type                 | Eksposering | Test slutt punkt  | Testresultat |
|--|------------|----------------------------|----------------------|-------------|---|--------------|
| Dimetylglutarat                              | 1119-40-0  | Bakterie                   | Eksperiment          | 18 timer    | EC10  | 62,5 mg/l    |
| Dimetylglutarat                              | 1119-40-0  | Fisk (Lepomis macrochirus) | Eksperiment          | 96 timer    | LC50  | 30,9 mg/l    |
| Dimetylglutarat                              | 1119-40-0  | Grønnalge                  | Eksperiment          | 72 timer    | EC50  | >85 mg/l     |
| Dimetylglutarat                              | 1119-40-0  | Grønnalge                  | Eksperiment          | 72 timer    | NOEC  | 36 mg/l      |
| Etyl 3-etoksypropionat                       | 763-69-9   | Aktivert slam              | Eksperiment          | 5 timer     | EC50  | >5 000 mg/l  |
| Etyl 3-etoksypropionat                       | 763-69-9   | Fathead Minnow             | Eksperiment          | 96 timer    | LC50  | 45,3 mg/l    |
| Etyl 3-etoksypropionat                       | 763-69-9   | Grønnalge                  | Eksperiment          | 72 timer    | EC50  | >86 mg/l     |
| Etyl 3-etoksypropionat                       | 763-69-9   | Daphnia                    | Eksperiment          | 48 timer    | EC50  | >92 mg/l     |
| Etyl 3-etoksypropionat                       | 763-69-9   | Grønnalge                  | Eksperiment          | 72 timer    | NOEC  | 86 mg/l      |
| Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Me-estere | 67762-38-3 | Grønnalge                  | Sluttpunkt ikke nådd | 72 timer    | EC50  | >100 mg/l    |
| Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Me-estere | 67762-38-3 | Daphnia                    | Eksperiment          | 48 timer    | Ingen toksisitetsovervakning ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l    |
| Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Me-estere | 67762-38-3 | Sebrafisk                  | Eksperiment          | 96 timer    | Ingen toksisitetsovervakning ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l    |
| Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Me-estere | 67762-38-3 | Grønnalge                  | Eksperiment          | 72 timer    | NOEL  | <1 mg/l      |
| Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Me-estere | 67762-38-3 | Bakterie                   | Eksperiment          | 16 timer    | EC0   | 5 250 mg/l   |
| Dimetyladipat                                | 627-93-0   | Grønnalge                  | Eksperiment          | 72 timer    | ErC50   | >100 mg/l    |
| Dimetyladipat                                | 627-93-0   | Daphnia                    | Eksperiment          | 48 timer    | EC50  | 72 mg/l      |

**3M Graffiti Remover 3000 GR3000 (Ny formulering)**

|   |            |                       |                         |          |       |                          |
|---|------------|-----------------------|-------------------------|----------|-------|--------------------------|
| Dimetyladipat   | 627-93-0   | Grønnalge             | Eksperiment             | 72 timer | NOEC  | 12,5 mg/l                |
| Dimetylsuccinat   | 106-65-0   | Aktivert slam         | Eksperiment             | 3 timer  | EC50  | >1 000 mg/l              |
| Dimetylsuccinat   | 106-65-0   | Grønnalge             | Eksperiment             | 72 timer | ErC50 | >100 mg/l                |
| Dimetylsuccinat   | 106-65-0   | Daphnia               | Eksperiment             | 48 timer | EC50  | >100 mg/l                |
| Dimetylsuccinat   | 106-65-0   | Sebrafisk             | Eksperiment             | 96 timer | LC50  | 50 mg/l                  |
| Dimetylsuccinat   | 106-65-0   | Grønnalge             | Eksperiment             | 72 timer | NOEC  | 100 mg/l                 |
| 3-butoksy-2-propanol  | 5131-66-8  | Grønnalge             | Eksperiment             | 96 timer | EC50  | >1 000 mg/l              |
| 3-butoksy-2-propanol  | 5131-66-8  | Guppy                 | Eksperiment             | 96 timer | LC50  | >560 mg/l                |
| 3-butoksy-2-propanol  | 5131-66-8  | Daphnia               | Eksperiment             | 48 timer | EC50  | >1 000 mg/l              |
| 3-butoksy-2-propanol  | 5131-66-8  | Grønnalge             | Eksperiment             | 96 timer | NOEC  | 560 mg/l                 |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin | 84961-74-0 | Grønnalge             | Eksperiment             | 72 timer | ErC50 | >80 mg/l                 |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin | 84961-74-0 | Regnbueørret          | Eksperiment             | 96 timer | LC50  | 6,8 mg/l                 |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin | 84961-74-0 | Daphnia               | Eksperiment             | 48 timer | EC50  | 7,1 mg/l                 |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin | 84961-74-0 | Lemnoideae (duckweed) | Tilsvarende forbindelse | 7 dager  | ErC10 | 0,21 mg/l                |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin | 84961-74-0 | Regnbueørret          | Tilsvarende forbindelse | 72 dager | NOEC  | 0,23 mg/l                |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin | 84961-74-0 | Daphnia               | Tilsvarende forbindelse | 21 dager | NOEC  | 1,18 mg/l                |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin | 84961-74-0 | Grønnalge             | Eksperiment             | 72 timer | NOEC  | 7,5 mg/l                 |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin | 84961-74-0 | Aktivert slam         | Eksperiment             | 3 timer  | EC50  | 220 mg/l                 |
| Dekanamid, N,N-dimetyl-   | 14433-76-2 | Grønnalge             | Tilsvarende forbindelse | 72 timer | ErC50 | 16,06 mg/l               |
| Dekanamid, N,N-dimetyl-   | 14433-76-2 | Daphnia               | Tilsvarende forbindelse | 48 timer | LC50  | 7,7 mg/l                 |
| Dekanamid, N,N-dimetyl-   | 14433-76-2 | Sebrafisk             | Tilsvarende forbindelse | 96 timer | LC50  | 14,8 mg/l                |
| Dekanamid, N,N-dimetyl-   | 14433-76-2 | Grønnalge             | Tilsvarende forbindelse | 72 timer | ErC10 | 4,17 mg/l                |
| Dekanamid, N,N-dimetyl-   | 14433-76-2 | Daphnia               | Eksperiment             | 21 dager | NOEC  | 0,079 mg/l               |
| Dekanamid, N,N-dimetyl-   | 14433-76-2 | Sebrafisk             | Eksperiment             | 35 dager | NOEC  | 0,71 mg/l                |
| Dekanamid, N,N-dimetyl-   | 14433-76-2 | Aktivert slam         | Tilsvarende forbindelse | 3 timer  | EC50  | 212,3 mg/l               |
| Dekanamid, N,N-dimetyl-   | 14433-76-2 | Røddorm               | Eksperiment             | 14 dager | LC50  | 1 032,1 mg/kg (Tørrvekt) |

**3M Graffiti Remover 3000 GR3000 (Ny formulering)**

|                         |            |                |             |          |       |                        |
|-------------------------|------------|----------------|-------------|----------|-------|------------------------|
| Dekanamid, N,N-dimetyl- | 14433-76-2 | Jordmikrober   | Eksperiment | 28 dager | EC50  | 2 290 mg/kg (Tørrvekt) |
| propan-2-ol             | 67-63-0    | Bakterie       | Eksperiment | 16 timer | LOEC  | 1 050 mg/l             |
| propan-2-ol             | 67-63-0    | Grønnalge      | Eksperiment | 72 timer | EC50  | >1 000 mg/l            |
| propan-2-ol             | 67-63-0    | Virvelløse dyr | Eksperiment | 24 timer | LC50  | >10 000 mg/l           |
| propan-2-ol             | 67-63-0    | Medaka         | Eksperiment | 96 timer | LC50  | >100 mg/l              |
| propan-2-ol             | 67-63-0    | Daphnia        | Eksperiment | 48 timer | EC50  | >1 000 mg/l            |
| propan-2-ol             | 67-63-0    | Grønnalge      | Eksperiment | 72 timer | NOEC  | 1 000 mg/l             |
| propan-2-ol             | 67-63-0    | Daphnia        | Eksperiment | 21 dager | NOEC  | 100 mg/l               |
| Trietanolamin           | 102-71-6   | Aktivert slam  | Eksperiment | 3 timer  | IC50  | >1 000 mg/l            |
| Trietanolamin           | 102-71-6   | Fathead Minnow | Eksperiment | 96 timer | LC50  | 11 800 mg/l            |
| Trietanolamin           | 102-71-6   | Grønnalge      | Eksperiment | 72 timer | ErC50 | 512 mg/l               |
| Trietanolamin           | 102-71-6   | Daphnia        | Eksperiment | 48 timer | EC50  | 609,98 mg/l            |
| Trietanolamin           | 102-71-6   | Grønnalge      | Eksperiment | 72 timer | ErC10 | 26 mg/l                |
| Trietanolamin           | 102-71-6   | Daphnia        | Eksperiment | 21 dager | NOEC  | 16 mg/l                |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

| Stoff  | CAS-nr     | Type test                                    | Varighet | Type studie                          | Testresultat                                 | Protokoll                           |
|--|------------|--|----------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Dimetylglutarat  | 1119-40-0  | Eksperiment<br>Biodegradering                | 14 dager | Biologisk<br>oksygenforbruk          | 90 %BOD/ThO<br>D                             | OECD 301C - MITI (I)                |
| Etyl 3-etoksypropionat   | 763-69-9   | Eksperiment<br>Biodegradering                | 18 dager | Karbondioksid-<br>utvikling          | 100 % CO2<br>evolusjon/THC<br>O2 evolusjon   | OECD 301B - Mod. Sturm<br>eller CO2 |
| Etyl 3-etoksypropionat   | 763-69-9   | Eksperiment<br>Fotolyse                      |          | Fotolytisk<br>halveringstid (i luft) | 1.2 dager (t<br>1/2)                         |                                     |
| Fettsyrer, C16-18 og C18-<br>umettede, Me-estere   | 67762-38-3 | Eksperiment<br>Biodegradering                | 29 dager | Karbondioksid-<br>utvikling          | 75 % CO2<br>evolusjon/THC<br>O2 evolusjon    | OECD 301B - Mod. Sturm<br>eller CO2 |
| Dimetyladipat  | 627-93-0   | Tilsvarende<br>forbindelse<br>Biodegradering | 28 dager | Løst organisk<br>karbon nedbrytning  | 97 % fjerning<br>av DOC                      | ISO 7827 Ready Ult Aer<br>Biodeg    |
| Dimetylsuccinat  | 106-65-0   | Eksperiment<br>Biodegradering                | 28 dager | Karbondioksid-<br>utvikling          | 74.1 % CO2<br>evolusjon/THC<br>O2 evolusjon  | OECD 301B - Mod. Sturm<br>eller CO2 |
| 3-butoksy-2-propanol   | 5131-66-8  | Eksperiment<br>Biodegradering                | 28 dager | Biologisk<br>oksygenforbruk          | 89 %BOD/ThO<br>D                             | OECD 301C - MITI (I)                |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-<br>13-sec-alkyl derivater,<br>forbindelser med 2-<br>propanamin | 84961-74-0 | Eksperiment<br>Biodegradering                | 28 dager | Karbondioksid-<br>utvikling          | 87.35 % CO2<br>evolusjon/THC<br>O2 evolusjon | OECD 301B - Mod. Sturm<br>eller CO2 |
| Dekanamid, N,N-dimetyl-  | 14433-76-2 | Tilsvarende<br>forbindelse<br>Biodegradering | 28 dager | Karbondioksid-<br>utvikling          | 86 % CO2<br>evolusjon/THC<br>O2 evolusjon    | OECD 301B - Mod. Sturm<br>eller CO2 |
| Dekanamid, N,N-dimetyl-  | 14433-76-2 | Eksperiment<br>Hydrolyse                     |          | Hydrolyse<br>halveringstid           | >1 år (t 1/2)                                | EPA N 161-1 Hydrolyse               |
| Dekanamid, N,N-dimetyl-  | 14433-76-2 | Eksperiment                                  |          | Halveringstid (t)                    | 0.27 dager (t)                               |                                     |

**3M Graffiti Remover 3000 GR3000 (Ny formulering)**

|               |          |                               |          |                                     |                         |                       |
|---------------|----------|-------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|               |          | Jordmetabolisme<br>Aerob      |          | 1/2)                                | 1/2)                    |                       |
| propan-2-ol   | 67-63-0  | Eksperiment<br>Biodegradering | 14 dager | Biologisk<br>oksygenforbruk         | 86 %BOD/ThO<br>D        | OECD 301C - MITI (I)  |
| Trietanolamin | 102-71-6 | Eksperiment<br>Biodegradering | 19 dager | Løst organisk<br>karbon nedbrytning | 96 % fjerning<br>av DOC | tilsvarende OECD 301E |

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

| Stoff   | Cas No.    | Type test                          | Varighet  | Type studie            | Testresultat | Protokoll                    |
|---|------------|------------------------------------|-----------|------------------------|--------------|------------------------------|
| Dimetylglutarat   | 1119-40-0  | Eksperiment<br>Biokonsentrasjon    |           | log Pow                | 0.49         |                              |
| Etyl 3-etoksypropionat  | 763-69-9   | Eksperiment<br>Biokonsentrasjon    |           | log Pow                | 1.35         | OECD 117 log Kow HPLC metode |
| Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Me-estere                                  | 67762-38-3 | Eksperiment<br>Biokonsentrasjon    |           | log Pow                | > 6.2        | OECD 117 log Kow HPLC metode |
| Dimetyladiapat  | 627-93-0   | Eksperiment<br>Biokonsentrasjon    |           | log Pow                | 1.4          | OECD 117 log Kow HPLC metode |
| Dimetylsuccinat   | 106-65-0   | Eksperiment<br>Biokonsentrasjon    |           | log Pow                | 0.33         | OECD 117 log Kow HPLC metode |
| 3-butoksy-2-propanol  | 5131-66-8  | Eksperiment<br>Biokonsentrasjon    |           | log Pow                | 1.2          |                              |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin | 84961-74-0 | Tilsvarende forbindelse BCF - Fish | 192 timer | Bioakkumulasjonsfaktor | 987          | OECD305-biokonsentrasjon     |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin | 84961-74-0 | Eksperiment<br>Biokonsentrasjon    |           | log Pow                | >0.51        | EC A.8 Fordelingskoeffisient |
| Dekanamid, N,N-dimetyl-   | 14433-76-2 | Modellert<br>Biokonsentrasjon      |           | log Pow                | 3.4          | Episuite™                    |
| propan-2-ol   | 67-63-0    | Eksperiment<br>Biokonsentrasjon    |           | log Pow                | 0.05         |                              |
| Trietanolamin   | 102-71-6   | Eksperiment BCF - Fish             | 42 dager  | Bioakkumulasjonsfaktor | <3.9         | tilsvarende OECD 305         |

**12.4. Mobilitet i jord**

| Stoff   | Cas No.    | Type test                                   | Type studie | Testresultat    | Protokoll                       |
|---|------------|---|-------------|-----------------|---------------------------------|
| Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Me-estere                                  | 67762-38-3 | Eksperiment<br>Mobilitet i jord             | Koc         | > 4.27E+05 l/kg | OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC |
| Dimetyladiapat  | 627-93-0   | Modellert<br>Mobilitet i jord               | Koc         | 10 l/kg         | Episuite™                       |
| Dimetylsuccinat   | 106-65-0   | Modellert<br>Mobilitet i jord               | Koc         | 10 l/kg         | Episuite™                       |
| Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin | 84961-74-0 | Tilsvarende forbindelse<br>Mobilitet i jord | Koc         | 2 500 l/kg      |                                 |
| Dekanamid, N,N-dimetyl-   | 14433-76-2 | Eksperiment<br>Mobilitet i jord             | Koc         | 351             |                                 |

**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

Det overflateaktive stoffet er i overensstemmelse med kriteriene til biologisk nedbrytbarhet gitt i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

## 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 fribrenningsanlegg. 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):

070604\* Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

#### Avfallsstoffnummer

7133 Rengjøringsmidler

## 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

Trietanolamin

##### CAS-nr

102-71-6

##### Klassifisering

Gr. 3: Ikke klassifiserbart

##### Regelverk

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

#### Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:

PRN: 319501

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

## Liste over relevante H-setninger

|      |   |
|------|---|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp.                |
| H226 | Brannfarlig væske og damp.                      |
| H315 | Irriterer huden.                                |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                     |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.         |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.        |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.   |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

## Informasjon om endringer:

EU avsnitt 9: pH informasjon - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP Utsagn miljøfare - informasjon ble tilføyd.  
Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble slettet.  
Etikett: Signalord - informasjon ble endret.  
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.  
Avsnitt 04: Førstehjelp - Symptomer og virkninger (CLP) - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 4: Opplysninger om toksikologiske virkninger - informasjon ble endret.  
Avsnitt 5: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.  
Avsnitt 7: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 8: Informasjon om tekniske kontroller - informasjon ble endret.  
Avsnitt 8: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble endret.  
Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.  
Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/hånd - informasjon ble endret.  
Avsnitt 8: Åndedrettsvern - informasjon anbefalt åndedrettsvern - informasjon ble endret.  
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 09 : Partikkelegenskaper I/A - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 10: Tabell over farlige nedbrytningsprodukter eller biprodukter - informasjon ble endret.  
Avsnitt 10: Materialer som skal unngås - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Kreftfare informasjon - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Informasjon om svelging - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Informasjon om innånding - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Informasjon om hudkontakt - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.  
Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

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.**