



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2022, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning af: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

**Dokument Gruppe:** 08-3869-8  
**Revisionsdato:** 06/12/2022

**Versionsnummer:** 7.01  
**Erstatter Dato:** 08/06/2020

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

### 1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M Graffiti fjerner

**Produkt identifikationsnumre**  
DR-5000-0135-6

7000069903

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

##### Identificeret anvendelser

Graffiti Remover

#### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.  
**Telefon:** (+45) 43480100  
**e-mail:** [dkmiljo@mmm.com](mailto:dkmiljo@mmm.com)  
**Hjemmeside:** [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

#### Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: 1232760

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

#### KLASSIFIKATION:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

## 2.2 Etiketelementer

### CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

**SIGNAL ORD**  
FARE.

**Symboler:**  
GHS05 (Ætsning) |

**Pictogrammer**



**Indholdsstoffer:**

| Indholdsstoffer                                                        | C.A.S. Nr. | EC No.    | % af Vægt |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, forgrenet | 69011-36-5 | 500-241-6 | 1 - 10    |

**FARESÆTNINGER:**

H318 Forårsager alvorlig øjensskade.

### FORHOLDSREGLER VED BRUG

**Forebyggelse:**

P280A Bær beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

**Reaktion:**

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Indeholder 10% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

**Noter vedrørende etikettering:**

Opdateret per Regulation (EC) No. 648/2004 om rengøringsmidler.

Ingredienser påkrævet pr. 648/2004 (Ikke påkrævet på industrieetikette): <5%: Non-ioniske overfladeaktive stoffer.

## 2.3 Andre farer

Kan medføre termiske forbrændinger.

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

## Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

| Indholdsstoffer                                                       | Identifikator(er)                                  | %       | Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dipropylenglycoldimethylether                                         | (CAS-No.) 111109-77-4<br>(EC-No.) ELINCS 404-640-5 | 15 - 40 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                               |
| dimethylglutarat                                                      | (CAS-No.) 1119-40-0<br>(EC-No.) 214-277-2          | 15 - 40 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                               |
| Dimethyladipat                                                        | (CAS-No.) 627-93-0<br>(EC-No.) 211-020-6           | 10 - 30 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                      |
| Dimethylsuccinat                                                      | (CAS-No.) 106-65-0<br>(EC-No.) 203-419-9           | 10 - 30 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                      |
| Ufarlige indholdsstoffer                                              | Blanding                                           | 1 - 10  | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                               |
| Hydroxylpropylmethylcellulose                                         | (CAS-No.) 9004-65-3                                | 1 - 10  | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                               |
| Dipropylenglycolmethylether                                           | (CAS-No.) 34590-94-8<br>(EC-No.) 252-104-2         | 1 - 10  | Stof med en forening grænseværdi                                                                        |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                             | (CAS-No.) 112-34-5<br>(EC-No.) 203-961-6           | 1 - 10  | Eye Irrit. 2, H319                                                                                      |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-omega.-hydroxy-, forgrenet | (CAS-No.) 69011-36-5<br>(EC-No.) 500-241-6         | 1 - 10  | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                                                                  |
| methanol                                                              | (CAS-No.) 67-56-1<br>(EC-No.) 200-659-6            | 0 - 0,5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H301<br>STOT SE 1, H370 |

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

#### Specifik koncentrationsgrænser

| Indholdsstoffer                                                       | Identifikator(er)                          | Specifik koncentrationsgrænser                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| methanol                                                              | (CAS-No.) 67-56-1<br>(EC-No.) 200-659-6    | (C >= 10%) STOT SE 1, H370<br>(3% <= C < 10%) STOT SE 2, H371     |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-omega.-hydroxy-, forgrenet | (CAS-No.) 69011-36-5<br>(EC-No.) 500-241-6 | (C >= 10%) Eye Dam. 1, H318<br>(5% <= C < 10%) Eye Irrit. 2, H319 |

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

methanol (67-56-1) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding:**

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen viser tegn på ubehag - søg læg.

**Hudkontakt:**

Skyl straks huden med store mængder af koldt vand i mindst 15 minutter. **FORSØG IKKE AT FJERNE SMELTET MATERIALE.** Tildæk det berørte område med en ren bandage/forbinding. Søg straks læge.

**Øjenkontakt:**

Søg straks læge. Skyl straks med store mængder vand i mindst 15 min. **FORSØG IKKE AT FJERNE SMELTET MATERIALE.** Søg straks læge.

**I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:**

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

#### 4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Ingen kritiske symptomer eller effekter. Se afsnit 11.1, information om toksilogiske effekter.

#### 4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling

Ikke anvendeligt

### 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale eller kuldioxid til brandslukning.

#### 5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ved ophedning og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges.

#### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

**Stof**

carbonmonoxid

Kuldioxid

**Forhold**

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

#### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

Vand forventes ikke at kunne slukke ilden effektivt nok; men vand kan anvendes til at afkøle beholdere og overflader, som er udsat for varmen og derved forhindre sprængning. Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

### 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Advarsel! En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser eller dampe kan antænde eller eksplodere i spildområdet. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

#### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i

kloaksystemet eller i vandmiljøet.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i lukket beholder. Rester fjernes med vand. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med øjnene. Undgå hudkontakt med varm lim. Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Beskyt mod sollys. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

### 7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervsmæssige grænseværdier

Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervsmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

| Indholdsstoffer             | C.A.S. Nr. | Bemyndiget organ/<br>myndighed | Begrænsningstype                             | Supplerende kommentarer |
|-----------------------------|------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol   | 112-34-5   | Danmark                        | TWA(8 hours):68 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)   |                         |
| Dipropylenglycolmethylether | 34590-94-8 | Danmark                        | TWA(8 hours):309 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)  | hud                     |
| methanol                    | 67-56-1    | Danmark                        | TWA(8 timer):260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm) | hud                     |

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

**Anbefalet overvågningsprocedure:** Information vedrørende anbefalet overvågningsprocedure kan rekvireres fra Arbejdstilsynet eller Videncenter for Arbejdsmiljø.

### 8.2 Eksponeringskontrol

**8.2.1 maskinmæssig kontrol**

Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn.

**8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)****Øjen/ansigtsbeskyttelse**

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering.

Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:

Fuld Ansigtsskærm

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

*Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend øjen/ansigtsbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

**Hud/hånd beskyttelse**

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kombatible handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

| Materiale      | Tykkelse (mm)           | Gennemtrængningstid     |
|----------------|-------------------------|-------------------------|
| Polymerlaminat | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |

*Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

**Beskyttelse af åndedrætsorganer**

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af den fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen. Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn

*Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 140 eller EN 136: Filtertype A

**Termiske farer**

Anvend varme isolerende handsker under håndtering af dette materiale for at undgå termiske forbrændinger.

*Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 407

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

**9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Fysisk tilstand       | Væske |
| Specifik Fysisk Form: | Væske |

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Farve                                 | Gul                                 |
| Lugt                                  | Aromatisk lugt                      |
| Lugttærskel                           | Ingen data til rådighed             |
| Smeltepunkt/frysepunkt                | Ikke Anvendelig                     |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval          | 175 °C                              |
| Brændbarhed (fast stof, gas)          | Ikke Anvendelig                     |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL)      | Ingen data til rådighed             |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL)      | Ingen data til rådighed             |
| Flammepunkt                           | 65 °C [Testmetode: Lukket kop (CC)] |
| Selvantændelig temperatur             | Ingen data til rådighed             |
| Dekomponeringstemperatur              | Ingen data til rådighed             |
| pH                                    | 7                                   |
| Kinematisk viskositet                 | Ingen data til rådighed             |
| Vandopløselighed                      | Fuldstændig.                        |
| Ikke vandopløselig                    | Ingen data til rådighed             |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data til rådighed             |
| Damptryk                              | 70 Pa                               |
| Densitet                              | 1,02 g/cm <sup>3</sup>              |
| Relativ Densitet                      | 1,02                                |
| Relativ fordampningstæthed            | Ingen data til rådighed             |

## 9.2 Anden information

### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| EU flygtigt organisk forbindelse | Ingen data til rådighed |
| Fordampningshastighed            | Ingen data til rådighed |
| Procent flygtig                  | 35 %                    |

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler

Al eller Mg pulver og høje/(shear) temperatur forhold.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

#### Stof

Ingen kendte.

#### Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

## 11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og klassificeringer udledt fra international faresætninger

#### 11.1. Information om farlige klassificeringe som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

##### Tegn og Symptomer på Eksponering

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

##### Indånding:

Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

##### Hudkontakt:

Under opvarmning: Termiske forbrændinger: Tegn/symptomer kan inkludere intens smerte, rødme og hævelse, og ødelæggelse af væv. Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud.

##### Øjenkontakt:

Under opvarmning: Termiske forbrændinger: Tegn/symptomer kan inkludere alvorlig smerte, rødhed og hævelse, samt ødelæggelse af væv. Kemisk relateret ætsninger af øjnene kan medføre symptomer som skygger på hornhinden, ætsninger, smerte, tårer, sår og muligvis permanent påvirkning af synet.

##### Indtagelse:

Kan være farlig ved indtagelse. Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

#### Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

##### Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre fosterskader eller anden reproduktionsskade.

##### Toksikologisk Data

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

##### Akut Toksicitet

| Navn                          | Rute                          | Arter / Typer         | Værdi                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Overordnede produkt           | Dermal                        |                       | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg          |
| Overordnede produkt           | Indånding-Dampe(4 Timer)      |                       | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >50 mg/l              |
| Overordnede produkt           | Indtagelse                    |                       | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >2.000 - =5.000 mg/kg |
| dimethylglutarat              | Dermal                        | Lignende komponenter. | LD50 > 2.000 mg/kg                                          |
| dimethylglutarat              | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Lignende komponenter. | LC50 > 11 mg/l                                              |
| dimethylglutarat              | Indtagelse                    | Lignende komponenter. | LD50 > 5.000 mg/kg                                          |
| Dipropylenglycoldimethylether | Dermal                        | Rotte                 | LD50 > 2.000 mg/kg                                          |
| Dipropylenglycoldimethylether | Indånding-Dampe (4 timer)     | Rotte                 | LC50 > 5,2 mg/l                                             |



### 3M Graffiti fjerner

|                                                                        |                               |                       |                                                |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|
| Dipropylenglycoldimethylether                                          | Indtagelse                    | Rotte                 | LD50 3.075 mg/kg                               |
| Dimethylsuccinat                                                       | Dermal                        | Rotte                 | LD50 > 2.000 mg/kg                             |
| Dimethylsuccinat                                                       | Indtagelse                    | Rotte                 | LD50 6.892 mg/kg                               |
| Dimethylsuccinat                                                       | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Lignende komponenter. | LC50 > 11 mg/l                                 |
| Dimethyladipat                                                         | Dermal                        | Kanin                 | LD50 > 5.000 mg/kg                             |
| Dimethyladipat                                                         | Indtagelse                    | Rotte                 | LD50 > 5.000 mg/kg                             |
| Dimethyladipat                                                         | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Lignende komponenter. | LC50 > 11 mg/l                                 |
| Dipropylenglycolmethylether                                            | Dermal                        | Kanin                 | LD50 > 19.000 mg/kg                            |
| Dipropylenglycolmethylether                                            | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte                 | LC50 > 50 mg/l                                 |
| Dipropylenglycolmethylether                                            | Indtagelse                    | Rotte                 | LD50 5.180 mg/kg                               |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                              | Dermal                        | Kanin                 | LD50 2.764 mg/kg                               |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                              | Indtagelse                    | Rotte                 | LD50 7.292 mg/kg                               |
| Hydroxylpropylmethylcellulose                                          | Dermal                        |                       | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg       |
| Hydroxylpropylmethylcellulose                                          | Indtagelse                    |                       | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg       |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, forgrenet | Indtagelse                    | Rotte                 | LD50 1.350 mg/kg                               |
| methanol                                                               | Dermal                        |                       | LD50 estimeret til at være 1.000 - 2.000 mg/kg |
| methanol                                                               | Indånding-Dampe               |                       | LC50 estimeret til at være 10 - 20 mg/l        |
| methanol                                                               | Indtagelse                    |                       | LD50 estimeret til at være 50 - 300 mg/kg      |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

### Ætzningsfare på huden/irritation

| Navn                                                                   | Arter / Typer         | Værdi                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| dimethylglutarat                                                       | Lignende komponenter. | Ingen særlig irritation |
| Dipropylenglycoldimethylether                                          | Kanin                 | Ingen særlig irritation |
| Dimethylsuccinat                                                       | Kanin                 | Ingen særlig irritation |
| Dimethyladipat                                                         | Kanin                 | Ingen særlig irritation |
| Dipropylenglycolmethylether                                            | Mennesker og dyr      | Ingen særlig irritation |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                              | Kanin                 | Minimal irritation.     |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, forgrenet | Kanin                 | Mildt irriterende       |
| methanol                                                               | Kanin                 | Mildt irriterende       |

### Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn                                                                   | Arter / Typer         | Værdi               |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| dimethylglutarat                                                       | Lignende komponenter. | Mildt irriterende   |
| Dipropylenglycoldimethylether                                          | Kanin                 | Mildt irriterende   |
| Dimethylsuccinat                                                       | Kanin                 | Moderat irriterende |
| Dimethyladipat                                                         | Kanin                 | Moderat irriterende |
| Dipropylenglycolmethylether                                            | Kanin                 | Mildt irriterende   |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                              | Kanin                 | Ætsende             |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, forgrenet | Kanin                 | Ætsende             |
| methanol                                                               | Kanin                 | Moderat irriterende |

### Hud sensibiliserende

| Navn             | Arter / Typer | Værdi              |
|------------------|---------------|--------------------|
| dimethylglutarat | Lignende      | Ikke klassificeret |

### 3M Graffitifjerner

|                                                                        | komponenter.          |                    |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Dipropylenglycoldimethylether                                          | Guinea pig            | Ikke klassificeret |
| Dimethylsuccinat                                                       | Mus                   | Ikke klassificeret |
| Dimethyladipat                                                         | Lignende komponenter. | Ikke klassificeret |
| Dipropylenglycolmethylether                                            | Menneske              | Ikke klassificeret |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), -alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, forgrenet | Menneske              | Ikke klassificeret |
| methanol                                                               | Guinea pig            | Ikke klassificeret |

### Sensibilisering af åndedrætsorganerne

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

### Kimcelle Mutagenicitet

| Navn                          | Rute     | Værdi                                                                                 |
|-------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| dimethylglutarat              | In Vivo  | Ikke mutagent                                                                         |
| dimethylglutarat              | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Dipropylenglycoldimethylether | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Dipropylenglycoldimethylether | In Vivo  | Ikke mutagent                                                                         |
| Dimethylsuccinat              | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Dimethyladipat                | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Dipropylenglycolmethylether   | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| methanol                      | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| methanol                      | In Vivo  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

### kræftfremkaldende

| Navn     | Rute      | Arter / Typer   | Værdi           |
|----------|-----------|-----------------|-----------------|
| methanol | Indånding | Mange dyrearter | Ikke carcinogen |

### Reproduktionstoksicitet

#### Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

| Navn                          | Rute       | Værdi                                            | Arter / Typer   | Test Resultat         | Eksponering svarighed                            |
|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------------------|
| dimethylglutarat              | Indånding  | Ikke klassificeret for udvikling                 | Kanin           | NOAEL 1 mg/l          | under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| Dipropylenglycoldimethylether | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                 | Kanin           | NOAEL 250 mg/kg/day   | under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| Dipropylenglycolmethylether   | Indånding  | Ikke klassificeret for udvikling                 | Mange dyrearter | NOAEL 1,82 mg/l       | under organogenesis                              |
| methanol                      | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte           | NOAEL 1.600 mg/kg/day | 21 dage                                          |
| methanol                      | Indtagelse | Giftig for reproduktion                          | Mus             | LOAEL 4.000 mg/kg/day | under organogenesis                              |
| methanol                      | Indånding  | Giftig for reproduktion                          | Mus             | NOAEL 1,3             | under                                            |

|  |  |  |  |      |               |
|--|--|--|--|------|---------------|
|  |  |  |  | mg/l | organogenesis |
|--|--|--|--|------|---------------|

**Mål-Organ(er)****Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)**

| Navn                        | Rute       | Mål-Organ(er)                     | Værdi                                                                                 | Arter / Typer          | Test Resultat           | Eksponerings varighed     |
|-----------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| dimethylglutarat            | Indånding  | Irritation af åndedrætsorganerne  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Professionel vurdering | NOAEL Ikke til rådighed |                           |
| Dimethylsuccinat            | Indånding  | Irritation af åndedrætsorganerne  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Professionel vurdering | NOAEL Ikke til rådighed |                           |
| Dimethyladipat              | Indånding  | Irritation af åndedrætsorganerne  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Professionel vurdering | NOAEL Ikke til rådighed |                           |
| Dipropylenglycolmethylether | Dermal     | Påvirkning af centranervesystemet | Ikke klassificeret                                                                    | Kanin                  | NOAEL 2.850 mg/kg       |                           |
| Dipropylenglycolmethylether | Indånding  | Påvirkning af centranervesystemet | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte                  | LOAEL 3,07 mg/l         | 7 timer                   |
| Dipropylenglycolmethylether | Indtagelse | Påvirkning af centranervesystemet | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte                  | LOAEL 5.000 mg/kg       |                           |
| methanol                    | Indånding  | blindhed                          | Medfører organskader                                                                  | Menneske               | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmæssig eksponering |
| methanol                    | Indånding  | Påvirkning af centranervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed                                                | Menneske               | NOAEL Ikke til rådighed | Ingen data.               |
| methanol                    | Indånding  | Irritation af åndedrætsorganerne  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte                  | NOAEL Ikke til rådighed | 6 timer                   |
| methanol                    | Indtagelse | blindhed                          | Medfører organskader                                                                  | Menneske               | NOAEL Ikke til rådighed | Giftig og/eller misbrug   |
| methanol                    | Indtagelse | Påvirkning af centranervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed                                                | Menneske               | NOAEL Ikke til rådighed | Giftig og/eller misbrug   |

**Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)**

| Navn                          | Rute       | Mål-Organ(er)                                                                                                                                                  | Værdi              | Arter / Typer | Test Resultat         | Eksponering svarighed |
|-------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| dimethylglutarat              | Indånding  | Hormonsystem   Åndedrætsværn   hæmatopoietisk system   Lever   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære                                                      | Ikke klassificeret | Rotte         | NOAEL 0,4 mg/l        | 90 dage               |
| Dipropylenglycoldimethylether | Indtagelse | Lever                                                                                                                                                          | Ikke klassificeret | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dage               |
| Dimethylsuccinat              | Indånding  | Åndedrætsværn   hjerte   hud   Hormonsystem   mavetarmskanalen   hæmatopoietisk system   Lever   Immun system   muskler   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller | Ikke klassificeret | Rotte         | NOAEL 1 mg/l          | 90 dage               |

|                              |            |                                                                                                                                                                  |                    |       |                       |         |
|------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-----------------------|---------|
|                              |            | Blære   Vaskulære system                                                                                                                                         |                    |       |                       |         |
| Dimethyladipat               | Indånding  | Åndedrætsværn   hæmatopoietisk system   Lever   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære                                                                       | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 0,4 mg/l        | 90 dage |
| Dipropylenglycolmethylet her | Dermal     | Nyre og/eller Blære   hjerte   Hormonsystem   hæmatopoietisk system   Lever   Åndedrætsværn                                                                      | Ikke klassificeret | Kanin | NOAEL 9.500 mg/kg/day | 90 dage |
| Dipropylenglycolmethylet her | Indånding  | hjerte   hæmatopoietisk system   Lever   Immun system   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære                                                               | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1,21 mg/l       | 90 dage |
| Dipropylenglycolmethylet her | Indtagelse | Lever   hjerte   Hormonsystem   knogler, tænder, negle og/eller hår   hæmatopoietisk system   Immun system   nervesystemet   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dage |
| methanol                     | Indånding  | Lever                                                                                                                                                            | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 6,55 mg/l       | 4 uger  |
| methanol                     | Indånding  | Åndedrætsværn                                                                                                                                                    | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 13,1 mg/l       | 6 uger  |
| methanol                     | Indtagelse | Lever   nervesystemet                                                                                                                                            | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 90 dage |

### Udsagningsfare

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

### 11.2 Information om andre farer

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

## 12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

### 12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

| Materiale | CAS # | Organisme | Type | Eksposering | Test | Test Resultat |
|-----------|-------|-----------|------|-------------|------|---------------|
|-----------|-------|-----------|------|-------------|------|---------------|

### 3M Graffiti fjerner

|                                                                       |             |                     |                                                               |             | Slutpunkt |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------------------|
| dimethylglutarat                                                      | 1119-40-0   | Bakterie            | eksperimentel                                                 | 18 timer    | EC10      | 62,5 mg/l              |
| dimethylglutarat                                                      | 1119-40-0   | Bluegill            | eksperimentel                                                 | 96 timer    | LC50      | 30,9 mg/l              |
| dimethylglutarat                                                      | 1119-40-0   | Grøn alge           | eksperimentel                                                 | 72 timer    | EC50      | >85 mg/l               |
| dimethylglutarat                                                      | 1119-40-0   | Grøn alge           | eksperimentel                                                 | 72 timer    | NOEC      | 36 mg/l                |
| Dipropylenglycoldimet hylether                                        | 111109-77-4 | Grøn alge           | eksperimentel                                                 | 72 timer    | EC50      | 4.307 mg/l             |
| Dipropylenglycoldimet hylether                                        | 111109-77-4 | Guppy               | eksperimentel                                                 | 96 timer    | LC50      | >1.000 mg/l            |
| Dipropylenglycoldimet hylether                                        | 111109-77-4 | Vandloppe           | eksperimentel                                                 | 24 timer    | LC50      | >1.000 mg/l            |
| Dipropylenglycoldimet hylether                                        | 111109-77-4 | Vandloppe           | eksperimentel                                                 | 21 dage     | NOEC      | 10 mg/l                |
| Dipropylenglycoldimet hylether                                        | 111109-77-4 | Aktiveret slam      | eksperimentel                                                 | 30 minutter | NOEC      | 100 mg/l               |
| Dipropylenglycoldimet hylether                                        | 111109-77-4 | Rødorm              | eksperimentel                                                 | 14 dage     | LC50      | >1.000 mg/kg (tørvægt) |
| Dimethyladipat                                                        | 627-93-0    | Grøn alge           | eksperimentel                                                 | 72 timer    | ErC50     | >100 mg/l              |
| Dimethyladipat                                                        | 627-93-0    | Vandloppe           | eksperimentel                                                 | 48 timer    | EC50      | 72 mg/l                |
| Dimethyladipat                                                        | 627-93-0    | Grøn alge           | eksperimentel                                                 | 72 timer    | NOEC      | 12,5 mg/l              |
| Dimethylsuccinat                                                      | 106-65-0    | Aktiveret slam      | eksperimentel                                                 | 3 timer     | EC50      | >1.000 mg/l            |
| Dimethylsuccinat                                                      | 106-65-0    | Grøn alge           | eksperimentel                                                 | 72 timer    | ErC50     | >100 mg/l              |
| Dimethylsuccinat                                                      | 106-65-0    | Vandloppe           | eksperimentel                                                 | 48 timer    | EC50      | >100 mg/l              |
| Dimethylsuccinat                                                      | 106-65-0    | Zebrafisk           | eksperimentel                                                 | 96 timer    | LC50      | 50 mg/l                |
| Dimethylsuccinat                                                      | 106-65-0    | Grøn alge           | eksperimentel                                                 | 72 timer    | NOEC      | 100 mg/l               |
| Dipropylenglycolmethylether                                           | 34590-94-8  | Bakterie            | eksperimentel                                                 | 18 timer    | EC10      | 4.168 mg/l             |
| Dipropylenglycolmethylether                                           | 34590-94-8  | Fathead Minnow      | eksperimentel                                                 | 96 timer    | LC50      | >10.000 mg/l           |
| Dipropylenglycolmethylether                                           | 34590-94-8  | Grøn alge           | eksperimentel                                                 | 72 timer    | EC50      | >969 mg/l              |
| Dipropylenglycolmethylether                                           | 34590-94-8  | Vandloppe           | eksperimentel                                                 | 48 timer    | LC50      | 1.919 mg/l             |
| Dipropylenglycolmethylether                                           | 34590-94-8  | Grøn alge           | eksperimentel                                                 | 72 timer    | EC10      | 133 mg/l               |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                             | 112-34-5    | Atlantic Silverside | eksperimentel                                                 | 96 timer    | LC50      | 2.000 mg/l             |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                             | 112-34-5    | Bluegill            | eksperimentel                                                 | 96 timer    | LC50      | 1.300 mg/l             |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                             | 112-34-5    | Grøn alge           | eksperimentel                                                 | 96 timer    | EC50      | 1.101 mg/l             |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                             | 112-34-5    | Vandloppe           | eksperimentel                                                 | 48 timer    | EC50      | 4.950 mg/l             |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                             | 112-34-5    | Grøn alge           | eksperimentel                                                 | 96 timer    | NOEC      | 100 mg/l               |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                             | 112-34-5    | Aktiveret slam      | eksperimentel                                                 | 30 minutter | EC10      | >1.995 mg/l            |
| Hydroxylpropylmethylecellulose                                        | 9004-65-3   | N/A                 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A         | N/A       | N/A                    |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-omega.-hydroxy-, forgrenet | 69011-36-5  | Bakterie            | Estimeret                                                     | 17 timer    | EC10      | >10.000 mg/l           |

|                                                                        |            |                               |                                                               |          |      |             |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, forgrenet | 69011-36-5 | N/A                           | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A  | IA          |
| methanol                                                               | 67-56-1    | Aktiveret slam                | eksperimentel                                                 | 3 timer  | IC50 | >1.000 mg/l |
| methanol                                                               | 67-56-1    | Alger eller andre vandplanter | eksperimentel                                                 | 96 timer | EC50 | 16,9 mg/l   |
| methanol                                                               | 67-56-1    | Bluegill                      | eksperimentel                                                 | 96 timer | LC50 | 15.400 mg/l |
| methanol                                                               | 67-56-1    | Grøn alge                     | eksperimentel                                                 | 96 timer | EC50 | 22.000 mg/l |
| methanol                                                               | 67-56-1    | Vandloppe                     | eksperimentel                                                 | 24 timer | EC50 | 20.803 mg/l |
| methanol                                                               | 67-56-1    | Alger eller andre vandplanter | eksperimentel                                                 | 96 timer | NOEC | 9,96 mg/l   |
| methanol                                                               | 67-56-1    | Vandloppe                     | eksperimentel                                                 | 21 dage  | NOEC | 122 mg/l    |

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale                                                              | CAS Nr.     | Test Type                                          | Varighed | Studiotype                           | Test Resultat                        | Protokol                         |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| dimethylglutarat                                                       | 1119-40-0   | eksperimentel<br>Bionedbrydning                    | 14 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 90 %BOD/ThO D                        | OECD 301C - MITI (I)             |
| Dipropylenglycoldimethylether                                          | 111109-77-4 | eksperimentel<br>Bionedbrydning                    | 28 dage  | Kuldioxid evolution                  | ≤32 %CO2 evolution/THC O2 evolution  | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Dipropylenglycoldimethylether                                          | 111109-77-4 | eksperimentel<br>Vandlevende biologisk nedbrydning | 28 dage  | Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC) | 25 %fjernelse af DOC                 | OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA      |
| Dimethyladipat                                                         | 627-93-0    | Analogisk forbindelse<br>Bionedbrydning            | 28 dage  | Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC) | 97 %fjernelse af DOC                 | ISO 7827 Ready Ult Aer Biodeg    |
| Dimethylsuccinat                                                       | 106-65-0    | eksperimentel<br>Bionedbrydning                    | 28 dage  | Kuldioxid evolution                  | 74.1 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Dipropylenglycolmethylether                                            | 34590-94-8  | eksperimentel<br>Bionedbrydning                    | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 75 %BOD/ThO D                        | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                              | 112-34-5    | eksperimentel<br>Bionedbrydning                    | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 92 %BOD/ThO D                        | OECD 301C - MITI (I)             |
| Hydroxylpropylmethylcellulose                                          | 9004-65-3   | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig               | N/A      | N/A                                  | N/A                                  | N/A                              |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, forgrenet | 69011-36-5  | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig               | N/A      | N/A                                  | N/A                                  | N/A                              |
| methanol                                                               | 67-56-1     | eksperimentel<br>Bionedbrydning                    | 14 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 92 %BOD/ThO D                        | OECD 301C - MITI (I)             |

## 12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale                     | Cas No.     | Test Type                         | Varighed | Studiotype                     | Test Resultat | Protokol                       |
|-------------------------------|-------------|-----------------------------------|----------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|
| dimethylglutarat              | 1119-40-0   | eksperimentel<br>Biokoncentration |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.49          |                                |
| Dipropylenglycoldimethylether | 111109-77-4 | eksperimentel BCF - Fisk          | 43 dage  | Bioakkumulerings Faktor        | 4             | OECD305-Bioconcentration       |
| Dipropylenglycoldimethylether | 111109-77-4 | eksperimentel<br>Biokoncentration |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.42          | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Dimethyladipat                | 627-93-0    | eksperimentel                     |          | Log of                         | 1.4           | OECD 117 log Kow HPLC          |

### 3M Graffiti fjerner

|                                                                        |            |                                                               |          |                                             |        |                              |
|------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|--------|------------------------------|
|                                                                        |            | Biokoncentration                                              |          | Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff        |        | method                       |
| Dimethylsuccinat                                                       | 106-65-0   | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | 0.33   | OECD 117 log Kow HPLC method |
| Dipropylenglycolmethylether                                            | 34590-94-8 | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | 0.0061 |                              |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                              | 112-34-5   | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | 1      | OECD 117 log Kow HPLC method |
| Hydroxylpropylmethylcellulose                                          | 9004-65-3  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                                         | N/A    | N/A                          |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, forgrenet | 69011-36-5 | Laboratorie BCF - Fisk                                        | 72 timer | Bioakkumulerings Faktor                     | 232.5  |                              |
| methanol                                                               | 67-56-1    | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | -0.77  |                              |

### 12.4 Mobilitet i jord

| Materiale                     | Cas No.     | Test Type                      | Studiotype | Test Resultat | Protokol                       |
|-------------------------------|-------------|--------------------------------|------------|---------------|--------------------------------|
| Dipropylenglycoldimethylether | 111109-77-4 | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc        | 24 l/kg       | OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil |
| Dimethyladipat                | 627-93-0    | Modelleret Mobilitet i jord    | Koc        | 10 l/kg       | Episuite™                      |
| Dimethylsuccinat              | 106-65-0    | Modelleret Mobilitet i jord    | Koc        | 10 l/kg       | Episuite™                      |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | 112-34-5    | Modelleret Mobilitet i jord    | Koc        | 4,4 l/kg      | Episuite™                      |

### 12.5 Resultater af PBT-vurdering

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette materiale indeholder ikke nogle stoffer der er vurderet til at være hormonforstyrrende med miljømæssige virkninger

### 12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

De overfladeaktive stoffer, som indgår i dette produkt er i overensstemmelse med EU's kriterier for bionedbrydelighed iht. EC nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

## 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder for affaldsbehandling

Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præparater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

#### EU affaldskode (produkt som solgt)

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| 070104* | Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud |
| 140603* | Andre opløsningsmidler og andre blandinger               |
| 200113* | Opløsningsmidler                                         |

## 14: Transportoplysninger

Ikke transportfarligt gods.

|                                                                  | Farligt Gods for vejtransport (ADR)                                               | Lufttransport (IATA)                                                              | Farligt Gods for søtransport (IMDG)                                               |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>                            | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>14.3. Transportfareklasse®</b>                                | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                          | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>            | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. |
| <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b> | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>Kontroltemperatur</b>                                         | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>Nødtemperatur</b>                                             | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>ADR Klassifikationskode</b>                                   | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>IMDG Segregeringsgruppe</b>                                   | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |

Kontakt venlist adresseen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information



vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

## 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

#### Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt er omfattet af Bilag XVII i REACH-forordningen til begrænsninger i fremstilling, markedsføring og anvendelse, når de er til stede i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brugere af dette produkt er forpligtet til at overholde de begrænsninger, der er pålagt produktet ved ovennævnte bestemmelse.

#### Indholdsstoffer

2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
methanol

#### C.A.S. Nr.

112-34-5  
67-56-1

Status for begrænsninger: opført i REACH Bilag XVII

Begrænsede anvendelser: Se Bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for begrænsningsbetingelser

#### Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Japan Chemical Substance Control Law. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC). Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkt er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

#### DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

| Farligt stof | Identifikator(er) | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af |                |
|--------------|-------------------|----------------------------------------|----------------|
|              |                   | Kolonne 2-krav                         | Kolonne 3-krav |
| methanol     | 67-56-1           | 500                                    | 5000           |

#### Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for dette stof/blanding i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

## 16: Andre oplysninger

#### Liste af relevante H Sætninger

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| H225 | Meget brandfarlig væske og dampe.   |
| H301 | Giftig ved indtagelse.              |
| H302 | Farlig ved indtagelse.              |
| H311 | Giftig ved hudkontakt.              |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.      |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H331 | Giftig ved indånding.               |
| H370 | Forårsager organskader.             |

**Revisions information:**

EU Afsnit 09: pH information - Information blev tilføjet.  
Afsnit 03: Kompositionstabel % kolonnetitel - Information blev tilføjet.  
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.  
Afsnit 03: SCL tabel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 03: Stof ikke anvendeligt - Information blev tilføjet.  
Sektion 04: Information af toksilogiske effekter - Information blev ændret.  
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn - Information blev ændret.  
Punkt 9: Information om fordampningshastigheden - Information blev slettet.  
Punkt 9: Information om eksploderende egenskaber - Information blev slettet.  
Afsnit 09: Kinemtaisk viskositet information - Information blev tilføjet.  
Punkt 9: Smeltepunkt information - Information blev ændret.  
Punkt 9: Information om oxiderende egenskaber - Information blev slettet.  
Punkt 9: pH information - Information blev slettet.  
Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev ændret.  
Punkt 9: Dampdensitetsværdi - Information blev tilføjet.  
Punkt 9: Dampdensitetsværdi - Information blev slettet.  
Punkt 9: Information om viskositet. - Information blev slettet.  
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.  
Punkt 11: Klassificeringsdisclaimer. - Information blev ændret.  
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.  
Punkt 11: Health Effects - Eye information - Information blev ændret.  
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om hudkontakt. - Information blev ændret.  
Afsnit 11: Ingen hormonforstyrrende information advarsel - Information blev tilføjet.  
Punkt 11: Reproduktiv fareinformation - Information blev slettet.  
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Reproduktiv/udviklingsmæssige effekter information - Information blev tilføjet.  
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev tilføjet.  
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev slettet.  
Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.  
Afsnit 12: 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber - Information blev tilføjet.  
Afsnit 12: 12.7. Andre negative effekter - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.  
Punkt 12: Kontakt producent for yderligere information. - Information blev slettet.  
Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev tilføjet.  
Afsnit 12: Ingen hormonforstyrrende information advarsel - Information blev tilføjet.  
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Klassifikationskode - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Ansvarsfravigelsesinformation - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Nødtemperatur - Hoved titel - Information blev tilføjet.

Afsnit 14 Nødtemperatur - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Farligt/ikke farligt gods for transport - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Andet farligt gods - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Emballagegruppe - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Transportoplysninger - Hovedtitler - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Bulktransport - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 UN-nummer - Information blev tilføjet.  
Sektion 15: Regulativer - Oversigter - Information blev tilføjet.  
Afsnit 15: Seveso stoffer tekst - Information blev tilføjet.  
Punkt 2: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. - Information blev tilføjet.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarlig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

**3M Danmark SDS'er er tilgængelige på [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)**