



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2025, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

|                                      |            |                          |            |
|--------------------------------------|------------|--------------------------|------------|
| <b>Dokumentnummer:</b>               | 08-3869-8  | <b>Version:</b>          | 6.00       |
| <b>Datum (nytt eller omarbetat):</b> | 2025-09-11 | <b>Föregående datum:</b> | 2022-12-06 |

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

### Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

3M GRAFFITI REMOVER KLOTTERBORTTAGARE

#### Produktidentifikationsnummer

DR-5000-0135-6

7000069903

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Identifierade användningar

Klotterborttagare

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| <b>Adress:</b>  | 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna |
| <b>Telefon:</b> | 08-92 21 00                                   |
| <b>e-post:</b>  | ner-productstewardship@mmm.com                |
| <b>Hemsida:</b> | www.3M.se                                     |

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälsö- och miljöklassificeringarna för detta material har tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

#### Klassificering:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

**Signalord**  
FARA.

**Farosymboler**  
GHS05 (Frätande) |

**Faropiktogram**



#### Innehåll:

| Beståndsdelar                                                   | CAS-nr     | EG-nr     | Vikt-% |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------|
| Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad | 69011-36-5 | 500-241-6 | 1 - 10 |

#### Faroangivelser:

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

P280A Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

#### Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Innehåller 10% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

#### Kommentarer angående märkning

Uppdaterad enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Märkning enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel (krävs ej på etikett avsedd för yrkesmässigt bruk): < 5% nonjoniska tensider.

## 2.3 Andra faror

Kan orsaka termisk brännskada.

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandingar

| Beståndsdelar                                                   | Identifiering                                    | %       | Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008                                           |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dipropylenglykoldimetyleter                                     | (CAS-nr) 111109-77-4<br>(EG-nr) ELINCS 404-640-5 | 15 - 40 | Ämnet är inte klassificerat som farligt                                                                 |
| Dimetylglutarat                                                 | (CAS-nr) 1119-40-0<br>(EG-nr) 214-277-2          | 15 - 40 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns                                                      |
| Dimetyladipat                                                   | (CAS-nr) 627-93-0<br>(EG-nr) 211-020-6           | 10 - 30 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                      |
| Dimetylsuccinat                                                 | (CAS-nr) 106-65-0<br>(EG-nr) 203-419-9           | 10 - 30 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                      |
| Vatten                                                          | Blandning                                        | 1 - 10  | Ämnet är inte klassificerat som farligt                                                                 |
| Hydroxipropylmetyl cellulosa                                    | (CAS-nr) 9004-65-3                               | 1 - 10  | Ämnet är inte klassificerat som farligt                                                                 |
| 2-Metoximetyletoxipropanol                                      | (CAS-nr) 34590-94-8<br>(EG-nr) 252-104-2         | 1 - 10  | Ämne med en EU-gräns för exponering på arbetsplatsen                                                    |
| 2-(2-butoxietoxi)etanol                                         | (CAS-nr) 112-34-5<br>(EG-nr) 203-961-6           | 1 - 10  | Eye Irrit. 2, H319                                                                                      |
| Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl.-omega.-hydroxi-, grenad | (CAS-nr) 69011-36-5<br>(EG-nr) 500-241-6         | 1 - 10  | Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                    |
| metanol                                                         | (CAS-nr) 67-56-1<br>(EG-nr) 200-659-6            | < 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 |

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelser av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

#### Specifika koncentrationsgränser

| Beståndsdelar | Identifiering                         | Specifika koncentrationsgränser                               |
|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| metanol       | (CAS-nr) 67-56-1<br>(EG-nr) 200-659-6 | (C >= 10%) STOT SE 1, H370<br>(3% =< C < 10%) STOT SE 2, H371 |

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid behov, sök läkarhjälp.

**Hudkontakt**

Skölj genast huden med stora mängder kallt vatten i minst 15 minuter. FÖRSÖK INTE TA BORT SMÄLT MATERIAL. Täck med rent förband. Sök omedelbart läkarhjälp.

**Ögonkontakt**

Skölj genast ögonen med stora mängder vatten i minst 15 minuter. FÖRSÖK INTE TA BORT SMÄLT MATERIAL. Sök omedelbart läkarhjälp.

**Vid förtäring**

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inga kritiska symtom eller effekter. Se avsnitt 11.1, information om toxikologiska effekter.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ej tillämpligt

**Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

**Farliga sönderdelnings- eller biprodukter****Ämne**

kolmonoxid

Koldioxid

**Betingelser**

Vid förbränning

Vid förbränning

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner. Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vristar och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

**Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta; då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemsyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatad eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet. Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. VARNING! En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller

vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester med vatten. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik ögonkontakt. Undvik hudkontakt med hett material. Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

| Beståndsdelar              | CAS-nr     | Referens | Gränsvärde                                                                                | Anm.                        |
|----------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Dimetylsuccinat            | 106-65-0   | AFS      | NGV(8 h):30 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)                                                     |                             |
| Dimetylglutarat            | 1119-40-0  | AFS      | NGV(8 h):33 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)                                                     |                             |
| 2-(2-butoxietoxi)etanol    | 112-34-5   | AFS      | NGV (8 h): 68 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm); KGV: 101 mg/m <sup>3</sup> (15 ppm)             |                             |
| 2-Metoximetyletoxipropanol | 34590-94-8 | AFS      | NGV(8 h):300 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); KGV(15 min): 450 mg/m <sup>3</sup> (75 ppm)      | H, H; Ungefärliga värden, V |
| Dimetyladiopat             | 627-93-0   | AFS      | NGV(8 h):36 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)                                                     |                             |
| metanol                    | 67-56-1    | AFS      | NGV(8 h):250 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);KGV (ca)(15 min):350 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm) | H, H; Ungefärliga värden, V |

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

,

**Rekommenderade kontroller:** Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida (www.av.se)

## **8.2 Begränsning av exponeringen**

### **8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Använd allmänventilation och/eller punktutslug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

### **8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

#### **Ögon/ansiktsskydd**

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas:

Ansiktsskydd

Korgglasögon med indirekt ventilation.

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd ögon-/ansiktsskydd som överensstämmer med EN 166

#### **Hud/handskydd**

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd.

Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten.

Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

| <b>Produkt/ämne</b> | <b>Tjocklek (mm)</b>   | <b>Genombrottstid</b>  |
|---------------------|------------------------|------------------------|
| Polymerlaminat      | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

#### **Andningsskydd**

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyp A

#### **Termisk fara**

Använd värmeisolerande handskar vid hantering av het produkt för att undvika brännskador

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd skyddshandskar som testats mot EN 407

## **Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Aggregationstillstånd                    | Vätska                        |
| Specifik fysikalisk form:                | Vätska                        |
| Färg                                     | gul                           |
| Lukt                                     | Aromatisk doft                |
| Lukttröskel                              | Inga data tillgängliga        |
| Smältpunkt/frys punkt                    | Ej tillämpligt                |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall              | 175 °C                        |
| Brandfarlighet                           | Ej tillämpligt                |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns      | Inga data tillgängliga        |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns       | Inga data tillgängliga        |
| Flampunkt                                | 65 °C [Testmetod: Closed Cup] |
| Självantändningstemperatur               | Inga data tillgängliga        |
| Sönderdelningstemperatur                 | Inga data tillgängliga        |
| pH                                       | 7                             |
| Kinematisk viskositet                    | Inga data tillgängliga        |
| Löslighet i vatten                       | Fullständig                   |
| Löslighet, ej vatten                     | Inga data tillgängliga        |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga        |
| Ångtryck                                 | 70 Pa                         |
| Densitet                                 | 1,02 g/cm <sup>3</sup>        |
| Relativ densitet                         | 1,02                          |
| Relativ ångdensitet                      | Inga data tillgängliga        |
| Partikelegenskaper                       | Ej tillämpligt                |

## 9.2 Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds

Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet

Inga data tillgängliga

Flyktiga föreningar

35 %

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

Aluminium- och magnesiumpulver samt höga temperaturer

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Betingelser

Inga kända.

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU:s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelsklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

#### Inandning

Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

#### Hudkontakt

Under uppvärmning: Termiska brännskador: Tecken / symptom kan inkludera intensiv smärta, rodnad och svullnad och vävnadsförstöring. Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet.

#### Ögonkontakt

Termisk brännskada: Symptom kan omfatta svår smärta, rodnad, svullnad och vävnadsskada. Kemiska frätskador på ögonen: symptom kan vara fördunkling av hornhinnan, frätskador, sveda, tårbildning, sårbildning, försämrad syn eller synbortfall.

#### Förtäring

Kan vara skadligt vid förtäring. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

#### Andra hälsoeffekter

#### Reproduktions/utvecklingstoxicitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

#### Toxikologiska data

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

#### Akut toxicitet

| Namn             | Exp.väg                        | Art                    | Värde                                                      |
|------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Produkten        | Dermal                         |                        | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg          |
| Produkten        | Inandning-<br>ånga(4 h)        |                        | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l              |
| Produkten        | Förtäring                      |                        | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Dimetylglyutarat | Dermal                         | liknande<br>föreningar | LD50 > 2 000 mg/kg                                         |
| Dimetylglyutarat | Inandning-<br>damm/dimma (4 h) | liknande<br>föreningar | LC50 > 11 mg/l                                             |
| Dimetylglyutarat | Förtäring                      | liknande<br>föreningar | LD50 > 5 000 mg/kg                                         |

**3M GRAFFITI REMOVER KLOTTERBORTTAGARE**

|                                                                 |                                    | r                          |                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Dipropylenglykoldimetyler                                       | Dermal                             | Råtta                      | LD50 > 2 000 mg/kg                         |
| Dipropylenglykoldimetyler                                       | Inandning-<br>ånga (4 h)           | Råtta                      | LC50 > 5,2 mg/l                            |
| Dipropylenglykoldimetyler                                       | Förtäring                          | Råtta                      | LD50 3 075 mg/kg                           |
| Dimetylsuccinat                                                 | Dermal                             | Råtta                      | LD50 > 2 000 mg/kg                         |
| Dimetylsuccinat                                                 | Förtäring                          | Råtta                      | LD50 6 892 mg/kg                           |
| Dimetylsuccinat                                                 | Inandning-<br>damm/dim<br>ma (4 h) | liknande<br>föreninga<br>r | LC50 > 11 mg/l                             |
| Dimetyladipat                                                   | Dermal                             | Kanin                      | LD50 > 5 000 mg/kg                         |
| Dimetyladipat                                                   | Förtäring                          | Råtta                      | LD50 > 5 000 mg/kg                         |
| Dimetyladipat                                                   | Inandning-<br>damm/dim<br>ma (4 h) | liknande<br>föreninga<br>r | LC50 > 11 mg/l                             |
| 2-Metoximetyloxiopropanol                                       | Dermal                             | Kanin                      | LD50 > 19 000 mg/kg                        |
| 2-Metoximetyloxiopropanol                                       | Inandning-<br>damm/dim<br>ma (4 h) | Råtta                      | LC50 > 50 mg/l                             |
| 2-Metoximetyloxiopropanol                                       | Förtäring                          | Råtta                      | LD50 5 180 mg/kg                           |
| 2-(2-butoxi)etanol                                              | Dermal                             | Kanin                      | LD50 2 764 mg/kg                           |
| 2-(2-butoxi)etanol                                              | Förtäring                          | Råtta                      | LD50 7 292 mg/kg                           |
| Hydroxiopropylmetyl cellulosa                                   | Dermal                             |                            | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg       |
| Hydroxiopropylmetyl cellulosa                                   | Förtäring                          |                            | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg       |
| Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad | Förtäring                          | Råtta                      | LD50 > 10 000 mg/kg                        |
| Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad | Dermal                             | liknande<br>föreninga<br>r | LD50 > 2 000 mg/kg                         |
| metanol                                                         | Dermal                             |                            | LD50 beräknad att vara 1 000 - 2 000 mg/kg |
| metanol                                                         | Inandning-<br>ånga                 |                            | LC50 beräknad att vara 10 - 20 mg/l        |
| metanol                                                         | Förtäring                          |                            | LD50 beräknad att vara 50 - 300 mg/kg      |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

| Namn                                                            | Art                        | Värde                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Dimetylglutarat                                                 | liknande<br>föreninga<br>r | Ingen signifikant irritation |
| Dipropylenglykoldimetyler                                       | Kanin                      | Ingen signifikant irritation |
| Dimetylsuccinat                                                 | Kanin                      | Ingen signifikant irritation |
| Dimetyladipat                                                   | Kanin                      | Ingen signifikant irritation |
| 2-Metoximetyloxiopropanol                                       | Human<br>och djur          | Ingen signifikant irritation |
| 2-(2-butoxi)etanol                                              | Kanin                      | Minimal irritation           |
| Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad | liknande<br>föreninga<br>r | Ingen signifikant irritation |
| metanol                                                         | Kanin                      | Milt irriterande             |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

| Namn                      | Art                        | Värde                |
|---------------------------|----------------------------|----------------------|
| Dimetylglutarat           | liknande<br>föreninga<br>r | Milt irriterande     |
| Dipropylenglykoldimetyler | Kanin                      | Milt irriterande     |
| Dimetylsuccinat           | Kanin                      | Måttligt irriterande |
| Dimetyladipat             | Kanin                      | Måttligt irriterande |
| 2-Metoximetyloxiopropanol | Kanin                      | Milt irriterande     |
| 2-(2-butoxi)etanol        | Kanin                      | Frätande             |

**3M GRAFFITI REMOVER KLOTTERBORTTAGARE**

|                                                                 |                     |                              |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad | liknande föreningar | Ingen signifikant irritation |
| metanol                                                         | Kanin               | Måttligt irriterande         |

**Hudsensibilisering**

| Namn                                                            | Art                 | Värde            |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Dimetylglutarat                                                 | liknande föreningar | Ej klassificerad |
| Dipropylenglykoldimetyler                                       | Marsvin             | Ej klassificerad |
| Dimetylsuccinat                                                 | Mus                 | Ej klassificerad |
| Dimetyladipat                                                   | liknande föreningar | Ej klassificerad |
| 2-Metoximetyletoxipropanol                                      | Människa            | Ej klassificerad |
| Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad | liknande föreningar | Ej klassificerad |
| metanol                                                         | Marsvin             | Ej klassificerad |

**Luftvägssensibilisering**

För beståndsdel/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

**Mutagenitet i könseller**

| Namn                                                            | Exp.väg  | Värde                                     |
|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|
| Dimetylglutarat                                                 | In vivo  | Ej mutagen                                |
| Dimetylglutarat                                                 | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Dipropylenglykoldimetyler                                       | In vitro | Ej mutagen                                |
| Dipropylenglykoldimetyler                                       | In vivo  | Ej mutagen                                |
| Dimetylsuccinat                                                 | In vitro | Ej mutagen                                |
| Dimetyladipat                                                   | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| 2-Metoximetyletoxipropanol                                      | In vitro | Ej mutagen                                |
| Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad | In vitro | Ej mutagen                                |
| metanol                                                         | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| metanol                                                         | In vivo  | Data är ej tillräcklig för klassificering |

**Cancerogenitet**

| Namn    | Exp.väg   | Art             | Värde         |
|---------|-----------|-----------------|---------------|
| metanol | Inandning | Flera djurarter | Ej cancerogen |

**Reproduktionstoxicitet****Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn                                                            | Exp.väg   | Värde                                             | Art             | Resultat              | Expo.tid            |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|
| Dimetylglutarat                                                 | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Kanin           | NOAEL 1 mg/l          | under dräktighet    |
| Dipropylenglykoldimetyler                                       | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Kanin           | NOAEL 250 mg/kg/dag   | under dräktighet    |
| 2-Metoximetyletoxipropanol                                      | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Flera djurarter | NOAEL 1,82 mg/l       | under organbildning |
| Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta           | NOAEL 500 mg/kg/dag   | -                   |
| Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta           | NOAEL 500 mg/kg/dag   | 31 dagar            |
| Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta           | NOAEL 500 mg/kg/dag   | -                   |
| metanol                                                         | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta           | NOAEL 1 600 mg/kg/dag | 21 dagar            |

**3M GRAFFITI REMOVER KLOTTERBORTTAGARE**

|         |           |                   |     |                             |                        |
|---------|-----------|-------------------|-----|-----------------------------|------------------------|
| metanol | Förtäring | Utvecklingstoxisk | Mus | LOAEL<br>4 000<br>mg/kg/dag | under<br>organbildning |
| metanol | Inandning | Utvecklingstoxisk | Mus | NOAEL 1,3<br>mg/l           | under<br>organbildning |

**Målg.****Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

| Namn                       | Exp.väg   | Målg.                               | Värde                                          | Art                              | Resultat                | Expo.tid                             |
|----------------------------|-----------|-------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Dimetylgutarat             | Inandning | irritation i<br>luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för<br>klassificering   | Yrkesmä<br>ssig<br>bedömni<br>ng | NOAEL Ej<br>tillgänglig |                                      |
| Dimetylsuccinat            | Inandning | irritation i<br>luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för<br>klassificering   | Yrkesmä<br>ssig<br>bedömni<br>ng | NOAEL Ej<br>tillgänglig |                                      |
| Dimetyladipat              | Inandning | irritation i<br>luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för<br>klassificering   | Yrkesmä<br>ssig<br>bedömni<br>ng | NOAEL Ej<br>tillgänglig |                                      |
| 2-Metoximetyletoxipropanol | Dermal    | hämning av centrala<br>nervsystemet | Ej klassificerad                               | Kanin                            | NOAEL<br>2 850 mg/kg    |                                      |
| 2-Metoximetyletoxipropanol | Inandning | hämning av centrala<br>nervsystemet | Ej klassificerad                               | Råtta                            | LOAEL 3,07<br>mg/l      | 7 h                                  |
| 2-Metoximetyletoxipropanol | Förtäring | hämning av centrala<br>nervsystemet | Ej klassificerad                               | Råtta                            | LOAEL<br>5 000 mg/kg    |                                      |
| metanol                    | Inandning | blindhet                            | Orsakar organskador                            | Människ<br>a                     | NOAEL Ej<br>tillgänglig | yrkesmässig<br>exponering            |
| metanol                    | Inandning | hämning av centrala<br>nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller<br>omtöcknad | Människ<br>a                     | NOAEL Ej<br>tillgänglig | Ej tillgänglig                       |
| metanol                    | Inandning | irritation i<br>luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för<br>klassificering   | Råtta                            | NOAEL Ej<br>tillgänglig | 6 h                                  |
| metanol                    | Förtäring | blindhet                            | Orsakar organskador                            | Människ<br>a                     | NOAEL Ej<br>tillgänglig | förgiftning<br>och/eller<br>missbruk |
| metanol                    | Förtäring | hämning av centrala<br>nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller<br>omtöcknad | Människ<br>a                     | NOAEL Ej<br>tillgänglig | förgiftning<br>och/eller<br>missbruk |

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

| Namn                            | Exp.väg   | Målg.                                                                                                                                                                                                                               | Värde            | Art   | Resultat                    | Expo.tid |
|---------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-----------------------------|----------|
| Dimetylgutarat                  | Inandning | endokrina systemet  <br>andningsorgan  <br>hematopoetiska<br>systemet   lever  <br>nervsystem   ögon  <br>njure och/eller<br>urinblåsa                                                                                              | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 0,4<br>mg/l           | 90 dagar |
| Dipropylenglykoldimetylet<br>er | Förtäring | lever                                                                                                                                                                                                                               | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/dag | 28 dagar |
| Dimetylsuccinat                 | Inandning | andningsorgan  <br>hjärta   hud  <br>endokrina systemet  <br>mag/tarmkanalen  <br>hematopoetiska<br>systemet   lever  <br>immunsystem  <br>muskler  <br>nervsystem   ögon  <br>njure och/eller<br>urinblåsa   vaskulära<br>systemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 1<br>mg/l             | 90 dagar |
| Dimetyladipat                   | Inandning | andningsorgan                                                                                                                                                                                                                       | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 0,4                   | 90 dagar |

|                                                                  |           |                                                                                                                                                                                                                                        |                  |       |                       |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-----------------------|-----------|
|                                                                  |           | hematopoetiska systemet   lever   nervsystem   ögon   njure och/eller urinblåsa                                                                                                                                                        |                  |       | mg/l                  |           |
| 2-Metoximetyloxiopropanol                                        | Dermal    | njure och/eller urinblåsa   hjärta   endokrina systemet   hematopoetiska systemet   lever   andningsorgan                                                                                                                              | Ej klassificerad | Kanin | NOAEL 9 500 mg/kg/dag | 90 dagar  |
| 2-Metoximetyloxiopropanol                                        | Inandning | hjärta   hematopoetiska systemet   lever   immunsystem   nervsystem   ögon   njure och/eller urinblåsa                                                                                                                                 | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 1,21 mg/l       | 90 dagar  |
| 2-Metoximetyloxiopropanol                                        | Förtäring | lever   hjärta   endokrina systemet   ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   immunsystem   nervsystem   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan                                                               | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 28 dagar  |
| Poly(oxy-1,2-etandiyl), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad | Förtäring | mag/tarmkanalen   lever   njure och/eller urinblåsa   hjärta   hud   endokrina systemet   ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   immunsystem   muskler   nervsystem   ögon   andningsorgan   vaskulära systemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/dag   | 13 veckor |
| metanol                                                          | Inandning | lever                                                                                                                                                                                                                                  | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 6,55 mg/l       | 4 veckor  |
| metanol                                                          | Inandning | andningsorgan                                                                                                                                                                                                                          | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 13,1 mg/l       | 6 veckor  |
| metanol                                                          | Förtäring | lever   nervsystem                                                                                                                                                                                                                     | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 2 500 mg/kg/dag | 90 dagar  |

**Fara vid aspiration**

För beståndsdelen/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

**Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.**

**11.2. Information om andra faror**

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

## 12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

| Produkt/ämne                | CAS #       | Organism              | Typ           | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat                  |
|-----------------------------|-------------|-----------------------|---------------|------------|----------------------|---------------------------|
| Dimetylglutarat             | 1119-40-0   | Bakterie              | Experimentell | 18 h       | EC10                 | 62,5 mg/l                 |
| Dimetylglutarat             | 1119-40-0   | Bluegill              | Experimentell | 96 h       | LC50                 | 30,9 mg/l                 |
| Dimetylglutarat             | 1119-40-0   | Grönalger             | Experimentell | 72 h       | EC50                 | >85 mg/l                  |
| Dimetylglutarat             | 1119-40-0   | Grönalger             | Experimentell | 72 h       | NOEC                 | 36 mg/l                   |
| Dipropylenglykoldimetyleter | 111109-77-4 | Grönalger             | Experimentell | 72 h       | EC50                 | 4 307 mg/l                |
| Dipropylenglykoldimetyleter | 111109-77-4 | Guppy                 | Experimentell | 96 h       | LC50                 | >1 000 mg/l               |
| Dipropylenglykoldimetyleter | 111109-77-4 | Vattenloppa           | Experimentell | 24 h       | LC50                 | >1 000 mg/l               |
| Dipropylenglykoldimetyleter | 111109-77-4 | Vattenloppa           | Experimentell | 21 dagar   | NOEC                 | 10 mg/l                   |
| Dipropylenglykoldimetyleter | 111109-77-4 | aktivt slam           | Experimentell | 30 min     | NOEC                 | 100 mg/l                  |
| Dipropylenglykoldimetyleter | 111109-77-4 | Rödmask               | Experimentell | 14 dagar   | LC50                 | >1 000 mg/kg (Dry Weight) |
| Dimetyladipat               | 627-93-0    | Grönalger             | Experimentell | 72 h       | ErC50                | >100 mg/l                 |
| Dimetyladipat               | 627-93-0    | Vattenloppa           | Experimentell | 48 h       | EC50                 | 72 mg/l                   |
| Dimetyladipat               | 627-93-0    | Grönalger             | Experimentell | 72 h       | NOEC                 | 12,5 mg/l                 |
| Dimetylsuccinat             | 106-65-0    | aktivt slam           | Experimentell | 3 h        | EC50                 | >1 000 mg/l               |
| Dimetylsuccinat             | 106-65-0    | Grönalger             | Experimentell | 72 h       | ErC50                | >100 mg/l                 |
| Dimetylsuccinat             | 106-65-0    | Vattenloppa           | Experimentell | 48 h       | EC50                 | >100 mg/l                 |
| Dimetylsuccinat             | 106-65-0    | Zebrafisk             | Experimentell | 96 h       | LC50                 | 50 mg/l                   |
| Dimetylsuccinat             | 106-65-0    | Grönalger             | Experimentell | 72 h       | NOEC                 | 100 mg/l                  |
| 2-Metoximetyloxi-propa-nol  | 34590-94-8  | Bakterie              | Experimentell | 18 h       | EC10                 | 4 168 mg/l                |
| 2-Metoximetyloxi-propa-nol  | 34590-94-8  | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h       | LC50                 | >10 000 mg/l              |
| 2-Metoximetyloxi-propa-nol  | 34590-94-8  | Grönalger             | Experimentell | 72 h       | ErC50                | >969 mg/l                 |
| 2-Metoximetyloxi-propa-nol  | 34590-94-8  | Vattenloppa           | Experimentell | 48 h       | LC50                 | 1 919 mg/l                |
| 2-Metoximetyloxi-propa-nol  | 34590-94-8  | Grönalger             | Experimentell | 72 h       | EC10                 | 133 mg/l                  |
| 2-(2-butoxi-etoxy)etanol    | 112-34-5    | Atlantic Silverside   | Experimentell | 96 h       | LC50                 | 2 000 mg/l                |
| 2-(2-butoxi-etoxy)etanol    | 112-34-5    | Bluegill              | Experimentell | 96 h       | LC50                 | 1 300 mg/l                |
| 2-(2-butoxi-etoxy)etanol    | 112-34-5    | Grönalger             | Experimentell | 96 h       | EC50                 | 1 101 mg/l                |
| 2-(2-butoxi-etoxy)etanol    | 112-34-5    | Vattenloppa           | Experimentell | 48 h       | EC50                 | 4 950 mg/l                |

**3M GRAFFITI REMOVER KLOTTERBORTTAGARE**

|                                                                  |            |                                |                                                            |            |       |                           |
|------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|-------|---------------------------|
| 2-(2-butoxiethoxy)etanol                                         | 112-34-5   | Grönalger                      | Experimentell                                              | 96 h       | NOEC  | 100 mg/l                  |
| 2-(2-butoxiethoxy)etanol                                         | 112-34-5   | aktivt slam                    | Experimentell                                              | 30 min     | EC10  | >1 995 mg/l               |
| Hydroxiethylmetylcellulosa                                       | 9004-65-3  | N/A                            | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A        | N/A   | N/A                       |
| Poly(oxy-1,2-etandiyol), .alfa.-tridecyl-omega.-hydroxi-, grenad | 69011-36-5 | Grönalger                      | Experimentell                                              | 72 h       | ErC50 | 3,4 mg/l                  |
| Poly(oxy-1,2-etandiyol), .alfa.-tridecyl-omega.-hydroxi-, grenad | 69011-36-5 | Vattenloppa                    | Experimentell                                              | 48 h       | EC50  | 0,544 mg/l                |
| Poly(oxy-1,2-etandiyol), .alfa.-tridecyl-omega.-hydroxi-, grenad | 69011-36-5 | Zebrafisk                      | Experimentell                                              | 96 h       | LC50  | >1,1 mg/l                 |
| Poly(oxy-1,2-etandiyol), .alfa.-tridecyl-omega.-hydroxi-, grenad | 69011-36-5 | Grönalger                      | Experimentell                                              | 72 h       | ErC10 | 1,328 mg/l                |
| Poly(oxy-1,2-etandiyol), .alfa.-tridecyl-omega.-hydroxi-, grenad | 69011-36-5 | Vattenloppa                    | Experimentell                                              | 21 dagar   | NOEC  | 0,218 mg/l                |
| Poly(oxy-1,2-etandiyol), .alfa.-tridecyl-omega.-hydroxi-, grenad | 69011-36-5 | Bakterie                       | Analog förening                                            | 17 h       | EC10  | >10 000 mg/l              |
| Poly(oxy-1,2-etandiyol), .alfa.-tridecyl-omega.-hydroxi-, grenad | 69011-36-5 | Krasse                         | Analog förening                                            | 17 dagar   | NOEC  | 10 mg/kg (Dry Weight)     |
| Poly(oxy-1,2-etandiyol), .alfa.-tridecyl-omega.-hydroxi-, grenad | 69011-36-5 | Rödmask                        | Experimentell                                              | 56 dagar   | NOEC  | 125 mg/kg (Dry Weight)    |
| metanol                                                          | 67-56-1    | Alger eller andra vattenväxter | Experimentell                                              | 96 h       | EC50  | 16,9 mg/l                 |
| metanol                                                          | 67-56-1    | Blåmussla                      | Experimentell                                              | 96 h       | LC50  | 15 900 mg/l               |
| metanol                                                          | 67-56-1    | Bluegill                       | Experimentell                                              | 96 h       | LC50  | 15 400 mg/l               |
| metanol                                                          | 67-56-1    | Grönalger                      | Experimentell                                              | 96 h       | ErC50 | 22 000 mg/l               |
| metanol                                                          | 67-56-1    | Sedimenterande organism        | Experimentell                                              | 96 h       | LC50  | 54 890 mg/l               |
| metanol                                                          | 67-56-1    | Vattenloppa                    | Experimentell                                              | 48 h       | LC50  | 3 289 mg/l                |
| metanol                                                          | 67-56-1    | Grönalger                      | Experimentell                                              | 96 h       | NOEC  | 9,96 mg/l                 |
| metanol                                                          | 67-56-1    | Medaka                         | Experimentell                                              | 8,33 dagar | NOEC  | 158 000 mg/l              |
| metanol                                                          | 67-56-1    | Vattenloppa                    | Experimentell                                              | 21 dagar   | NOEC  | 122 mg/l                  |
| metanol                                                          | 67-56-1    | aktivt slam                    | Experimentell                                              | 3 h        | IC50  | >1 000 mg/l               |
| metanol                                                          | 67-56-1    | Barley                         | Experimentell                                              | 14 dagar   | EC50  | 15 492 mg/kg (Dry Weight) |
| metanol                                                          | 67-56-1    | Rödmask                        | Experimentell                                              | 63 dagar   | EC50  | 26 646 mg/kg (Dry Weight) |
| metanol                                                          | 67-56-1    | Springtail                     | Experimentell                                              | 28 dagar   | EC50  | 5 683 mg/kg (Dry Weight)  |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

| Produkt/ämne                                                           | Cas-nr      | Typ av test                                               | Varaktighet | Typ av studie                        | Resultat                                   | Protokoll                         |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Dimetylglutarat                                                        | 1119-40-0   | Experimentell<br>Biologisk<br>nedbrytning                 | 14 dagar    | Biologisk<br>syreförbrukning         | 90 %BOD/ThO<br>D                           | OECD 301C - MITI (I)              |
| Dipropylenglykoldimetyler                                              | 111109-77-4 | Experimentell<br>Biologisk<br>nedbrytning                 | 28 dagar    | Koldioxidbildning                    | ≤32 %CO2<br>evolution/THC<br>O2 evolution  | OECD 301B - Mod. Sturm or<br>CO2  |
| Dipropylenglykoldimetyler                                              | 111109-77-4 | Experimentell<br>Akvatisk<br>Inneboende<br>Biodegradering | 28 dagar    | Dissolv. Organic<br>Carbon Deplete   | 25 % removal<br>of DOC                     | OECD 302B Zahn-<br>Wellens/EVPA   |
| Dimetyladiopat                                                         | 627-93-0    | Analog förening<br>Biologisk<br>nedbrytning               | 28 dagar    | Dissolv. Organic<br>Carbon Deplete   | 97 % removal<br>of DOC                     | ISO 7827 Ready Ult Aer<br>Biodeg  |
| Dimetylsuccinat                                                        | 106-65-0    | Experimentell<br>Biologisk<br>nedbrytning                 | 28 dagar    | Koldioxidbildning                    | 74.1 %CO2<br>evolution/THC<br>O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm or<br>CO2  |
| 2-Metoximetyletoxipropanol                                             | 34590-94-8  | Experimentell<br>Biologisk<br>nedbrytning                 | 28 dagar    | Biologisk<br>syreförbrukning         | 75 %BOD/ThO<br>D                           | OECD 301F - Manometric<br>Respiro |
| 2-Metoximetyletoxipropanol                                             | 34590-94-8  | Experimentell<br>Akvatisk<br>Inneboende<br>Biodegradering | 13 dagar    | Dissolv. Organic<br>Carbon Deplete   | 94 % removal<br>of DOC                     | OECD 302B Zahn-<br>Wellens/EVPA   |
| 2-(2-butoxi)etanol                                                     | 112-34-5    | Experimentell<br>Biologisk<br>nedbrytning                 | 28 dagar    | Biologisk<br>syreförbrukning         | 92 %BOD/ThO<br>D                           | OECD 301C - MITI (I)              |
| Hydroxypropylmetyl<br>cellulosa                                        | 9004-65-3   | Data ej tillgänglig -<br>otillräcklig                     | N/A         | N/A                                  | N/A                                        | N/A                               |
| Poly(oxy-1,2-<br>etandiy), alfa-<br>tridecyl-omega-hydroxi-,<br>grenad | 69011-36-5  | Analog förening<br>Biologisk<br>nedbrytning               | 28 dagar    | Koldioxidbildning                    | 75 %CO2<br>evolution/THC<br>O2 evolution   | Liknande OECD 301B                |
| metanol                                                                | 67-56-1     | Experimentell<br>Biologisk<br>nedbrytning                 | 3 dagar     | Procent sönderdelat                  | 91 Procent<br>sönderdelat                  |                                   |
| metanol                                                                | 67-56-1     | Experimentell<br>Biologisk<br>nedbrytning                 | 14 dagar    | Biologisk<br>syreförbrukning         | 92 %BOD/ThO<br>D                           | OECD 301C - MITI (I)              |
| metanol                                                                | 67-56-1     | Experimentell<br>Fotolys                                  |             | Fotolytisk<br>halveringstid (i luft) | 35 dagar (t 1/2)                           |                                   |
| metanol                                                                | 67-56-1     | Experimentell<br>Jordmetabolism,<br>aerobisk              | 5 dagar     | Koldioxidbildning                    | 53.4 %CO2<br>evolution/THC<br>O2 evolution |                                   |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne               | Cas No.     | Typ av test                       | Varaktighet | Typ av studie                                   | Resultat | Protokoll                         |
|----------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|
| Dimetylglutarat            | 1119-40-0   | Experimentell<br>Biokoncentration |             | Log<br>fördelningskoefficient<br>oktanol/vatten | 0.49     |                                   |
| Dipropylenglykoldimetyler  | 111109-77-4 | Experimentell BCF-<br>Fisk        | 43 dagar    | Bioackumuleringsf-<br>aktor                     | 4        | OECD305-Bioconcentration          |
| Dipropylenglykoldimetyler  | 111109-77-4 | Experimentell<br>Biokoncentration |             | Log<br>fördelningskoefficient<br>oktanol/vatten | 0.42     | OECD 107 log Kow shke<br>flsk mtd |
| Dimetyladiopat             | 627-93-0    | Experimentell<br>Biokoncentration |             | Log<br>fördelningskoefficient<br>oktanol/vatten | 1.4      | OECD 117 log Kow HPLC-<br>metod   |
| Dimetylsuccinat            | 106-65-0    | Experimentell<br>Biokoncentration |             | Log<br>fördelningskoefficient<br>oktanol/vatten | 0.33     | OECD 117 log Kow HPLC-<br>metod   |
| 2-Metoximetyletoxipropanol | 34590-94-8  | Experimentell<br>Biokoncentration |             | Log<br>fördelningskoefficient<br>oktanol/vatten | 0.004    | OECD 107 log Kow shke<br>flsk mtd |

### 3M GRAFFITI REMOVER KLOTTERBORTTAGARE

|                                                                 |            |                                                            |         |                                           |       |                             |
|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|-------|-----------------------------|
| 2-(2-butoxi)etanol                                              | 112-34-5   | Experimentell Biokoncentration                             |         | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 1     | OECD 117 log Kow HPLC-metod |
| Hydroxiopropylmetylcellulosa                                    | 9004-65-3  | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A     | N/A                                       | N/A   | N/A                         |
| Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad | 69011-36-5 | Analog förening BCF-Fisk                                   | 72 h    | Bioackumuleringsfaktor                    | 232.5 |                             |
| metanol                                                         | 67-56-1    | Experimentell BCF-Fisk                                     | 3 dagar | Bioackumuleringsfaktor                    | <4.5  |                             |
| metanol                                                         | 67-56-1    | Experimentell Biokoncentration                             |         | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -0.77 |                             |

#### 12.4 Rörligheten i jord

| Produkt/ämne                                                    | Cas No.     | Typ av test                    | Typ av studie | Resultat     | Protokoll                      |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|---------------|--------------|--------------------------------|
| Dipropylenglykoldimetyler                                       | 111109-77-4 | Experimentell Rörlighet i jord | Koc           | 24 l/kg      | OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil |
| Dimetyladipat                                                   | 627-93-0    | Modellerad Rörlighet i jord    | Koc           | 10 l/kg      | Episuite™                      |
| Dimetylsuccinat                                                 | 106-65-0    | Modellerad Rörlighet i jord    | Koc           | 10 l/kg      | Episuite™                      |
| 2-(2-butoxi)etanol                                              | 112-34-5    | Modellerad Rörlighet i jord    | Koc           | 4,4 l/kg     | Episuite™                      |
| Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad | 69011-36-5  | Modellerad Rörlighet i jord    | Koc           | 290-630 l/kg | Episuite™                      |
| metanol                                                         | 67-56-1     | Experimentell Rörlighet i jord | Koc           | 0,13 l/kg    |                                |

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Tensiderna i denna produkt möter kraven på biologisk nedbrytning enl. EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

### Avsnitt 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

#### Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

07 01 04\* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

14 06 03\* Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

20 01 13\* Lösningsmedel

## Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

|                                                              | Vägtransport (ADR)                                              | Flyg transport (IATA)                                           | Sjötransport (IMDG)                                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>                        | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>                     | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                                | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                                       | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                         | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>Kontrolltemperatur</b>                                    | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>Nödtemperatur</b>                                         | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>ADR klassificeringskod</b>                                | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>IMDG Segregeringskod</b>                                  | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:**

Följande ämnen i denna produkt omfattas av bilaga XVII i REACH-förordningen för begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning när det finns närvarande i vissa farliga ämnen, blandningar och föremål. Användare av den här produkten är skyldiga att följa de restriktioner som anges i ovannämnda bestämmelse.

**Beståndsdelar**

2-(2-butoxiethoxy)etanol  
metanol

**CAS-nr**

112-34-5  
67-56-1

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

Begränsade användningsområden: Se bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 om villkor för begränsning

**Status i globala kemikalieregister**

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korea Chemical Control Act. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Japan Chemical Substance Control Law. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter Philippines RA 6969 requirements. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningsskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

**Direktiv 2012/18/EU**

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

| Farliga ämnen | Identifiering | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av |                     |
|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|               |               | Krav för lägre nivå                                                     | Krav för högre nivå |
| metanol       | 67-56-1       | 500                                                                     | 5000                |

**Förordning (EU) nr 649/2012**

Inga kemikalier listade

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för detta ämne/denna blandning i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

**Avsnitt 16: Annan information****Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga.          |
| H301 | Giftigt vid förtäring.                       |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt.                      |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.               |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.            |
| H331 | Giftigt vid inandning.                       |
| H370 | Orsakar organskador.                         |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Information om uppdateringar**

Section 1: E-mail address - information har modifierats.

Etikett: Signalord - information har modifierats.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 3: SCL-tabell - information har modifierats.

Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har tagits bort.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet - information har lagts till.

Avsnitt 09: Lukt - information har modifierats.

Avsnitt 9: Partikelegenskaper N/A - information har lagts till.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Section 13: Swedish packaging material statement - information har tagits bort.

Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.

- information har modifierats.

FRISKRIVNING: Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen kan inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

Se [www.3M.se/sdb](http://www.3M.se/sdb) för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.